

"الفصل الرابع"

أولا : نتائج البحث:—

فى الجدول رقم (١ ، ٢) يعرض الباحث مقارنه نتائج القياسات الخاصة بمستويات ودرجات الانحناءات الطبيعية للعمود الفقرى التى وضعها جامبور تسف ١٩٧٣ وكذلك زاوية ميل الحوض الرأسية ودرجات ثبات الجسم .

بينما فى جداول رقم (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢) فانها توضح النسبة المئوية للانحرافات القاميه لكل سلاح فى السنوات الخمس على التوالى . اما جدول رقم (١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧) فانها توضح النسبة المئوية للانحرافات المختلفة للأسلحة المختلفه فى سن ٣٠ ، ٣١ ، ٣٢ ، ٣٣ ، ٣٤ سنه على التوالى .

بينما جدول رقم " ١٨ " يوضح اجمالى نسبة الانحرافات فى السنوات الخمس للأسلحة المختلفه .

اما جداول رقم (١٩ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٢ ، ٢٣ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٦ ، ٢٧ ، ٢٨) توضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفه فى الخمس سنوات للأسلحة المختلفه (مشاه / مدرعات / مدفعية / اشارة / سطع / شئون اداريه / اسلحة وذخيرة / دفاع جوى / خدمات طبيه) على التوالى .

أما جداول رقم (٢٩ ، ٣٠ ، ٣١ ، ٣٢ ، ٣٣) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفه فى كل من سن ٣٠ ، ٣١ ، ٣٢ ، ٣٣ ، ٣٤ سنه للأسلحة المختلفه .

اما جدول رقم (٣٤) يوضح مصفوفه الارتباط بين اجمالى الانحرافات المختلفه فى الخمس سنوات للأسلحة المختلفه .

جدول رقم (١)

يوضح مستويات ودرجات الانحناءات الطبيعية وغير الطبيعية
للعمود الفقري طبقا لتقسيم جامبور ١٩٧٣

البيان	طبيعى	اقل من الطبيعى	زيادة عن الطبيعى
التقعر العنقى	°١٦٢-١٦٠	°١٦٦-١٦٣	°١٥٩-١٥٦
التحدب الظهرى	°١٥٢-١٥٠	°١٥٦-١٥٣	°١٤٩-١٤٧
التقعر القطنى	°١٥٨-١٥٦	°١٦٢-١٥٩	°١٥٧-١٥٥
زاوية ميل الحوض الرأسيه .	°٥٧ - ٥٥	٦٢ - ٥٨	٥٤ - ٥١
درجات ثبات الجسم	°٩١ - ٩٦	°٨٥ - ٩٠	°٨٠ - ٨٤
	متناز	متوسط	ضعيف

(٥٦ : ٣٣)

جدول رقم (٢)

يوضح درجات انحرافات الانحناءات الجانبية وفقا
لتقسيم جامبور سنة ١٩٧٣

الزاوية	الدرجة
°٨ - ٥	درجة اولى
°١٥ - ٩	درجة ثانيه
°٢٣-١٦	درجة ثالثه

(٦٢ : ٣٣)

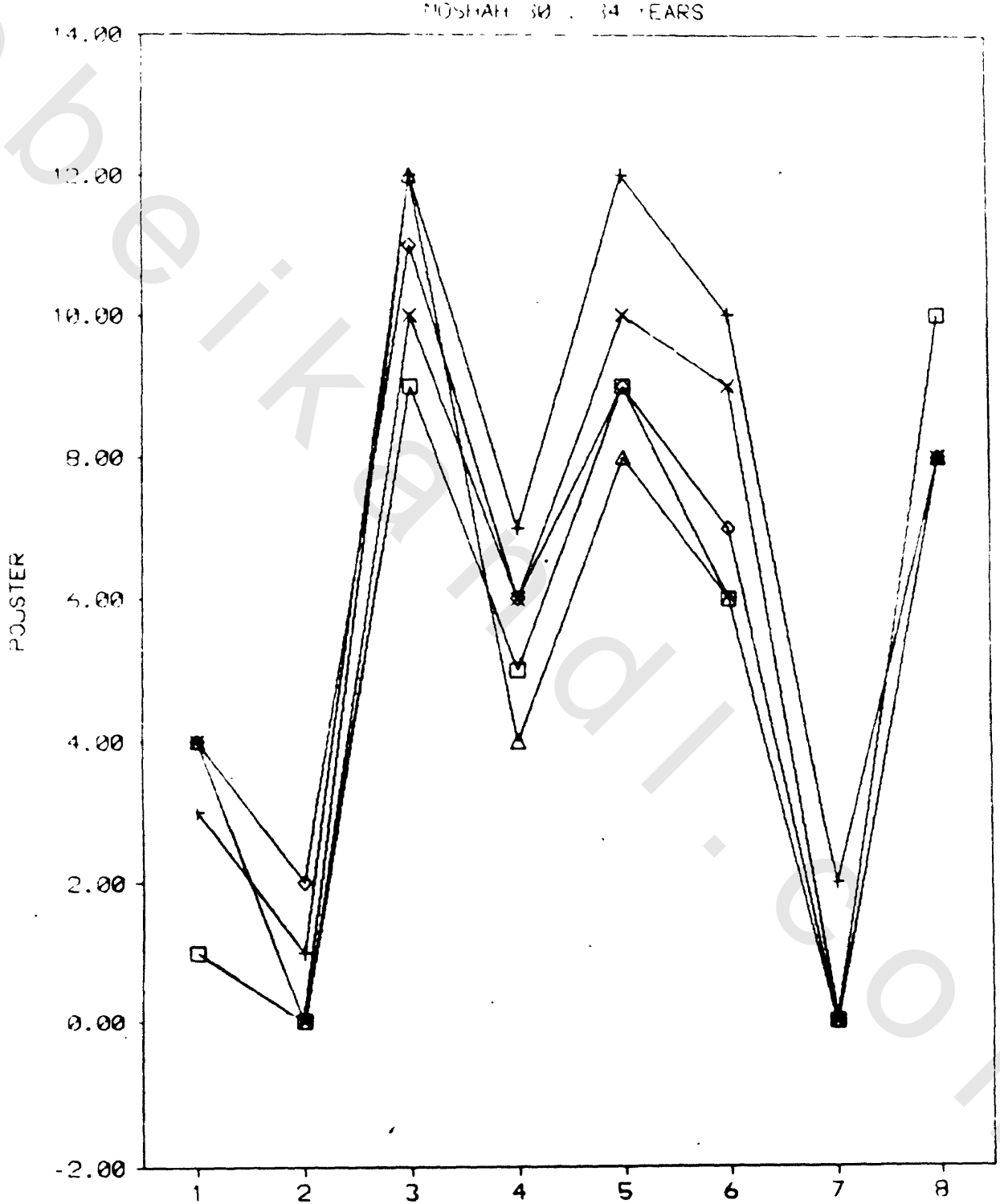
جدول رقم (٣) يوضح نسبة الانحرافات الموجودة في سلاح المشاة للسنوات الخمس

[illegible]

سحب يوضح سبب الانحراف في المخطلة لسلاح المشاة

مرسوم ٢٠ إلى ٢٤ سنة

رسم رقم (١)



□ 30 YEARS Δ 31 YEARS ◇ 32 YEARS X 33 YEARS + 34 YEARS

- ١- تمركز عنق ٢- تحدب الظهر ٣- تمركز قطن ٤- انحناء جانبي
٥- ثبات الجسم ٦- زاوية ميل الحوض ٧- المسافة الزائدة ٨- طبيعي

يتضح من جدول رقم (٣) الذى يوضح نسبة الانحرافات للسنوات الخمس لسلاح المشاه
الآتى :-

١ - ان زياده التقعر القطنى يحتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون ٥٤ ضابط
بنسبه ٥٤% وكانت اعلى نسبة فى كل من سن ٣١ سنه ٤ سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد
المصابون فى كل منهما ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% لكل منهما ثم يليه سن ٣٢ سنه
حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ
عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون
٩ ضابط بنسبه ٤٥%

٢ - كما احتل المرتبه الثانيه درجه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون ٤٨ ضابط
بنسبه ٤٨% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط
بنسبه ٦٠% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم
يليه كل من سن ٣٠ سنه ٤ سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما
٩ ضابط بنسبه ٤٥% لكل منها ثم يليها سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون
٨ ضابط بنسبه ٤٠%

٣ - كما احتل المرتبه الثالثه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٣٨ ضابط
بنسبه ٣٨% وكانت نسبة فى سنه ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط
بنسبه ٥٠% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم
يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% ثم يليه كل من
سن ٣٠ سنه ٤ سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٦ ضابط
بنسبه ٣٠% لكل منهما

٤ - كما احتل المرتبه الرابعه الانحناء الجانبي حيث بلغ عدد المصابون ٢٨ ضابط
بنسبه ٢٨% وكان عدد المصابون من الدرجه الاولى ٢٥ ضابط والدرجه الثانيه
٣ ضابط وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط
بنسبه ٣٥% ثم يليه كل من سن ٣٣ سنه ٤ سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون
٦ ضابط بنسبه ٣٠% لكل منهما ثم يليهما سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون
٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه
٢٠%

٥ - كما احتل المرتبه الخامسه زياده التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط

بنسبه ١٢٪ وكانت اعلى نسبه فى كل من سن ٣٤ ، ٣٣ ، ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٣ ضابط بنسبه ١٥٪ ثم يليهما سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون اضابط بنسبه ٥٪.

٦ — كما احتل المرتبه السادسه نقص التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٤٪ وكانت اعلى نسبه فى سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ ثم يليه كل من سن ٣١ سنه ، سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما ثم يليه كل من سن ٣٤ سنه ، ٣٠ سنه حيث لم يصب أحد .

٧ — كما احتل المرتبه السابعه السنه الزائده حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢٪ وكانت اعلى نسبه فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ ولم يصب أحد فى باقى السنوات .

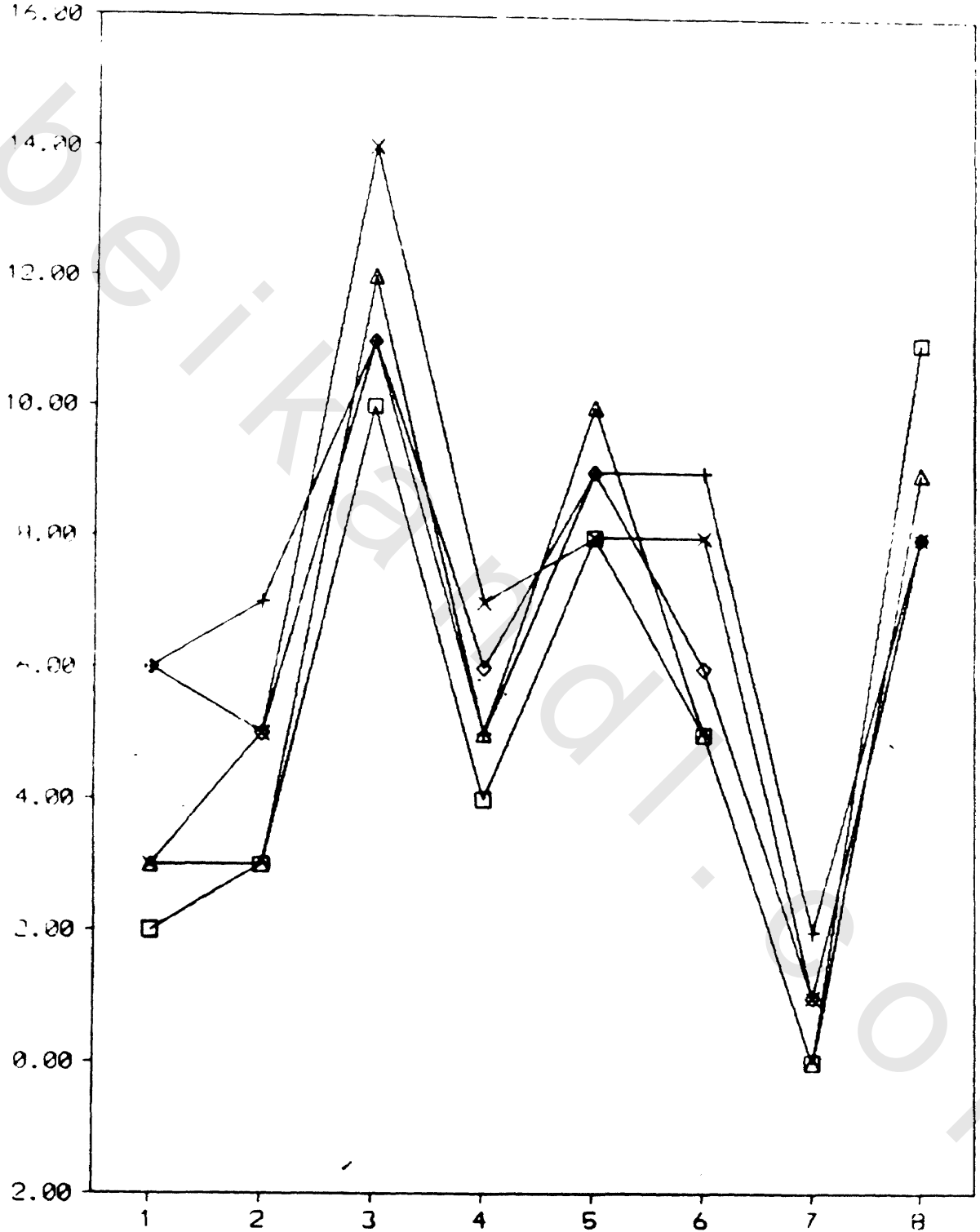
٨ — كما احتل المرتبه الثامنه كل من زياده تحذب الظهر ، نقص تحذب الظهر حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١ ضابط بنسبه ١٪ وكانت اعلى نسبه فى سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما . ولم يصب أحد فى باقى السنوات .

الانحراف	زيادة التغير		نقص التغير		زيادة التغير		نقص التغير		زيادة التغير		نقص التغير		زيادة التغير		نقص التغير		السن	
	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة		
٣٠ سنة	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	١	%٥	١	%٥	٢	%١٠	٢	%١٠	١	%٥	٢	٣٠ سنة
	٢	—	—	—	٢	—	—	—	٢	—	—	—	٢	—	—	—	٢	
٣١ سنة	٢	%١٥	—	—	٣	%١٥	—	—	٣	%١٥	—	—	٣	%١٥	—	—	٣	٣١ سنة
	٣	—	—	—	٣	—	—	—	٣	—	—	—	٣	—	—	—	٣	
٣٢ سنة	٥	%٥	١	%٥	٤	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	٥	٣٢ سنة
	٥	—	—	—	٥	—	—	—	٥	—	—	—	٥	—	—	—	٥	
٣٣ سنة	٣	%١٥	—	—	٥	%٢٥	—	—	٥	%٢٥	—	—	٥	%٢٥	—	—	٣	٣٣ سنة
	٣	—	—	—	٣	—	—	—	٣	—	—	—	٣	—	—	—	٣	
٣٤ سنة	٦	%٣٠	—	—	٧	%٣٥	—	—	٧	%٣٥	—	—	٧	%٣٥	—	—	٦	٣٤ سنة
	٦	—	—	—	٦	—	—	—	٦	—	—	—	٦	—	—	—	٦	
الاجمعي	١٩	%١٩	١	%١	٢١	%٢١	٢	%٢	٥٦	%٥٦	٢	%٢	٢٢	%٢٢	٢	%٢	١٩	الاجمعي
	١٩	—	—	—	١٩	—	—	—	١٩	—	—	—	١٩	—	—	—	١٩	

مصحى بوصح سبب الانحرافات المختلفة لسلح المدرعات

مرسز ٣. لى ٣٤ سنة

رسم رقم (٢)



FROM 30 TO 34 YEARS

□ 30 YEARS Δ 31 YEARS ◊ 32 YEARS X 33 YEARS + 34 YEARS

- ١- تقعر عتقى ٢- تقعر قطنى ٣- تحدب الظهر ٤- انحناء جانبى
٥- ثبات الجسم ٦- زاوية ميل الحوض ٧- السمكة الزائدة ٨- طبيعى

يتضح من جدول رقم (٤) الذى يوضح نسبة الانحرافات للسنوات الخمس لسلاح المدرعات الآتى

- ١ — ان زياده التقعر القطنى يحتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون ٥٦ ضابط بنسبه ٥٦% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٤ ضابط بنسبه ٧٠% ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥%.
- ٢ — كما احتل المرتبه الثانيه درجه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون ٤٤ ضابط بنسبه ٤٤% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه كل من سن ٣٢ سنة ٤ سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% لكل منهما ثم يليهما كل من سن ٣٠ سنة ٤ سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٨ ضابط بنسبه ٤٠% لكل منهما.
- ٣ — كما احتل المرتبه الثانيه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٣٠ ضابط بنسبه ٣٠% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠% ثم يليه كل من سن ٣٠ سنة ٤ سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٥ ضابط بنسبه ٢٥% لكل منهما.
- ٤ — كما احتل المرتبه الرابعه الانحناء الجانبي حيث بلغ عدد المصابون ٢٧ ضابط بنسبه ٢٧% وكانت نسبة المصابون فى الدرجه الاولى ٢٢ ضابط بنسبه ٢٢% ونسبه المصابون فى الدرجه الثانيه ٥ ضابط بنسبه ٥% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% ثم يليه سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠% ثم يليه كل من سن ٣٤ سنة ٤ سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ٥ ضابط بنسبه ٢٥% لكل منهما ثم يليه سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠%.
- ٥ — كما احتل المرتبه الخامسه زياده تحدب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ٢١ ضابط بنسبه ٢١% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% ثم يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم

سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠٪ ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥٪ ثم يليه سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ .

٦ — كما احتل المرتبه السادس زياده التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ١٩ ضابط بنسبه ١٩٪ وكانت اعلى نسبة في سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠٪ ثم يليه سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥٪ ثم يليه كل من سن ٣٠ سنة ، ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٣ ضابط بنسبه ١٥٪ لكل منهما ثم يليه سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ .

٧ — كما احتل المرتبه السابعه السنه الزائده حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٤٪ وكانت اعلى نسبة في سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ ثم يليه كل من سن ٣٣ سنة ، سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما ثم يليه كل من سن ٣٠ سنة ، ٣١ سنة حيث لم يصب أحد .

٨ — كما احتل المرتبه الثامنه كل من نقص التقعر القطنى ، نقص تحذب الظهر حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٢ ضابط بنسبه ٢٪ لكل منهما وكانت اعلى اصابه بالنسبه لنقص التقعر القطنى في سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ ولم يصب أحد في باقى السنوات وكانت اعلى اصابه بالنسبه لنقص تحذب الظهر في كل من سن ٣٠ سنة ، سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما ولم يصب أحد في باقى السنوات .

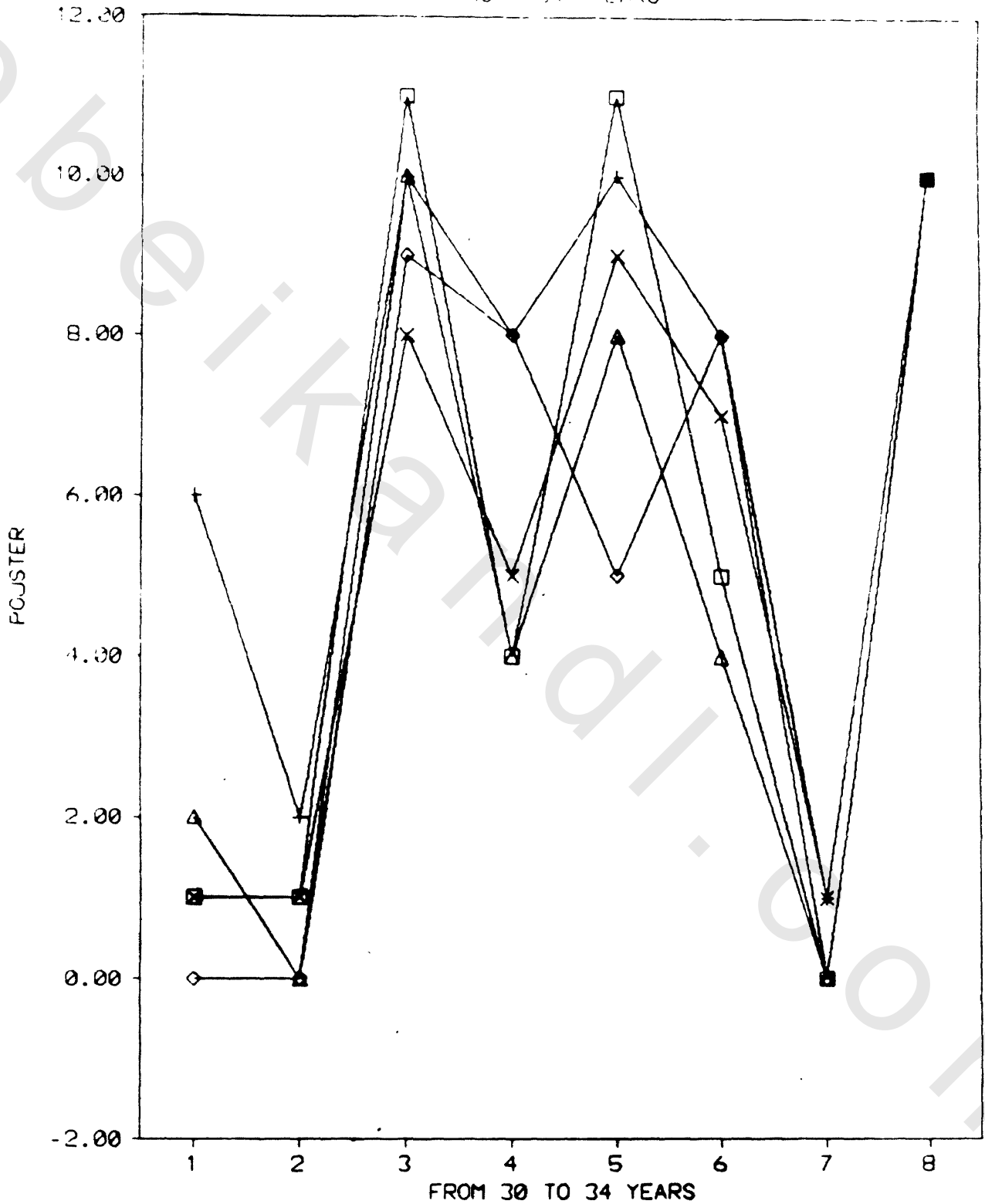
٩ — كما احتل المرتبه التاسعه نقص التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١٪ وكانت اعلى نسبة في سن ٣٢ سنة ، يبلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ ولم يصب أحد في باقى السنوات .

محمى يوضح نسب الانحرافات المختلفة لسلح المدفعية

من سن ٢٠ إلى ٣٤ سنة

رسم رقم (٣)

30 34 YEARS



FROM 30 TO 34 YEARS
 □ 30 YEARS Δ 31 YEARS ◇ 32 YEARS X 33 YEARS + 34 YEARS

- ١- تمفر عتقى
- ٢- تعذب الظهر
- ٣- تمفر قطنى
- ٤- انشاء جانبى
- ٥- تبات الجسم
- ٦- زاوية ميل العوض
- ٧- السمعة الزائدة
- ٨- طبيعى

يتضح من جدول رقم (٥) الذى يوضح نسبة الانحرافات فى السنوات المختلفه لسلاح المدفعيه

كالآتى :-

١ - ان زياده التقعر القطنى يحتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون ٤٨ ضابط بنسبه ٤٨% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه كل من سن ٣١ سنه ٥ سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% لكل منهما ثم يليه سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠%.

٢ - كما يحتل المرتبه الثانيه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون ٤٣ ضابط بنسبه ٤٣% - وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سن ٢٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥%.

٣ - كما احتل المرتبه الثالثه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٣٢ ضابط بنسبه ٣٢% وكانت اعلى نسبة فى كل من سن ٣٢ سنه ٥ سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% لكل منهما ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠%.

٤ - كما احتل المرتبه الرابعه الانحناء الجانبي حيث بلغ عدد المصابون ٢٩ ضابط بنسبه ٢٩% وكانت نسبة المصابون من الدرجه الاولى ٢٧ ضابط بنسبه ٢٧% ٥ نسبة المصابون من الدرجه الثانيه ٢ ضابط بنسبه ٢% وكانت اعلى نسبة فى كل من سن ٣٤ سنه ٥ سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط لكل منهما بنسبه ٤٠% لكل منهما ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم يليه كل من سن ٣٠ سنه ٥ سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠% لكل منهما .

٥ - كما احتل المرتبه الخامسه زياده التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٩% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠% ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠% ثم

يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% ثم يليه كل من سن ٣٠ سنة
٦ سن ٣٢ سنة حيث لم يصب أحد .

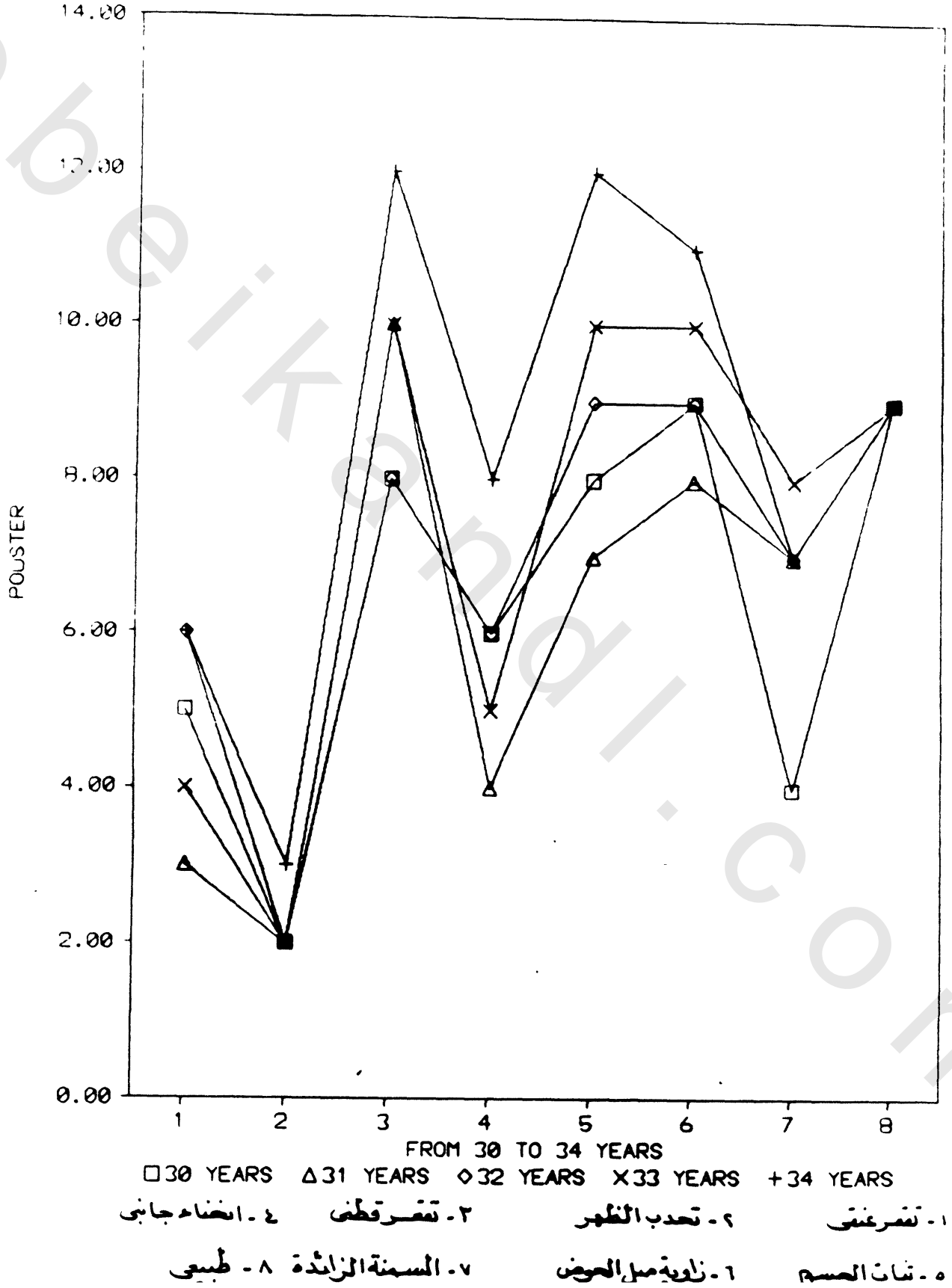
٦ — كما احتل المرتبه السادسه زياده تحدي الظهر حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط
بنسبه ٣% وكانت اعلى نسبه في سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط
بنسبه ١٠% ثم يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% ولم
يصب أحد في باقي السنوات .

٧ — كما احتل المرتبه السابعه السنه الزائده حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢%
وكانت اعلى نسبه في كل من سن ٣٤ سنة ٦ سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون في
كل منهما ١ ضابط بنسبه ٥% لكل منهما ولم يصب أحد في باقي السنوات .

٨ — كما احتل المرتبه الثامنه كل من نقص التقعر العنقي ، نقص تحدي الظهر حيث بلغ
عدد المصابون ١ ضابط في كل منهما بنسبه ١% لكل منهما وكانت اعلى نسبه في
نقص التقعر العنقي في سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% ولم
يصب أحد في باقي السنوات وكانت اعلى نسبه في نقص تحدي الظهر في سن ٣٠ سنة
بنسبه ٥% ولم يصب أحد في باقي السنوات .

٩ — كما احتل المرتبه التاسعه نقص التقعر القطني حيث لم يصب أحد .

محتوى يوضح سبب الانحرافات المختلفة لسلاح الإشارة
من سن ٣٠ إلى ٣٤ سنة
رسم رقم (٤)



يتضح من جدول رقم (٦) الذى يوضح نسبة الانحرافات للسنوات المختلفة لسلاح الاشارة الاتى :

١ — ان كل من زياده التقعر القطنى وزاوية ميل الحوض يحتلا المرتبة الاولى حيث بلغ عدد

المصابون فى كل منهما ٤٧ ضابط بنسبه ٤٧٪ لكل منهما .

وكانت اعلى نسبة فى زياده التقعر القطنى فى سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابين

١٢ ضابط بنسبه ٦٠٪ ثم يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابين ١٠ ضابط

بنسبه ٥٠٪ ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابين ٩ ضابط بنسبه ٤٥٪ ثم

يليه كل من سن ٣٢ سنة ٥ سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابين ٨ ضابط بنسبه

٤٠٪ لكل منهما .

وكانت اعلى نسبة فى زاوية ميل الحوض فى سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابين

١١ ضابط بنسبه ٥٥٪ ثم يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابين ١٠ ضابط

بنسبه ٥٠٪ ثم يليه كل من سن ٣٢ سنة ٥ سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابين

فى كل منهما ٩ ضابط بنسبه ٤٥٪ لكل منهما ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد

عدد المصابين ٨ ضابط بنسبه ٤٠٪ .

٢ — كما احتل المرتبة الثانيه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابين ٤٦ ضابط بنسبه ٤٦٪

وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابين ١٢ ضابط بنسبه ٦٠٪ ثم

يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابين ١٠ ضابط بنسبه ٥٠٪ ثم يليه سن ٣٢ سنة

حيث بلغ عدد المصابين ٩ ضابط بنسبه ٤٥٪ ثم يليه سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد

المصابين ٨ ضابط بنسبه ٤٠٪ ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابين ٧ ضابط

بنسبه ٣٥٪ .

٣ — كما احتل المرتبة الثالثه السمنه الزائدة حيث بلغ عدد المصابين ٣٣ ضابط بنسبه

٣٣٪ وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابين ٨ ضابط بنسبه

٤٠٪ ثم يليه كل من سن ٣٤ سنة ٥ سن ٣٢ سنة ٥ سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد

المصابين فى كل منهما ٧ ضابط بنسبه ٣٥٪ لكل منهما ثم يليه سن ٣٠ سنة حيث

بلغ عدد المصابين ٤ ضابط بنسبه ٢٠٪ .

٤ — كما احتل المرتبة الرابعه الانحناء الجانبي حيث بلغ عدد المصابين ٢٩ ضابط

بنسبه ٢٩٪ حيث بلغ عدد المصابين فى الدرجة الاولى ٢٧ ضابط بنسبه ٢٧٪ ونسبه

المصابين فى الدرجة الثانيه ٢٪ وكانت اعلى نسبة اصابه فى سن ٣٤ سنة حيث بلغ

عدد المصابين ٨ ضابط بنسبه ٤٠٪ ثم يليه كل من سن ٣٢ سنة ٥ سن ٣٠ سنة

حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠٪ لكل منهما ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٣٥٪ ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠٪.

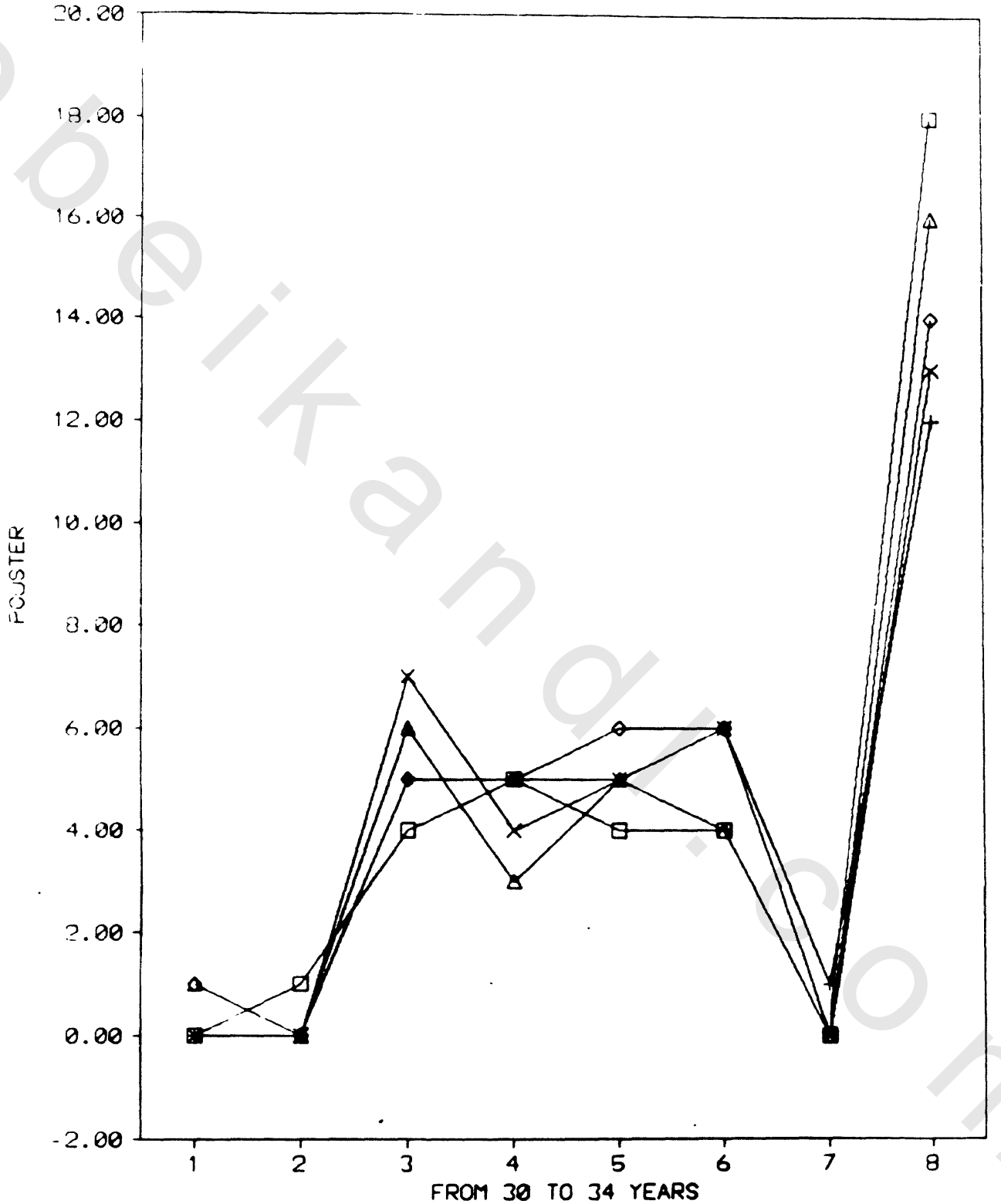
- ٥ — كما احتل المرتبه الخامسه زياده التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٢٢ ضابط بنسبه ٢٢٪ وكانت اعلى نسبه في سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠٪ ثم يليه سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥٪ ثم يليه كل من سن ٣٣ سنه ، سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٤ ضابط بنسبه ٢٠٪ ثم يليهما سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥٪.
- ٦ — كما احتل المرتبه السادسه زياده تحذب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ١١٪ وكانت اعلى نسبه في سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥٪ ثم يليه كل من سن ٣٠ سنه ، سن ٣١ سنه ، سن ٣٢ سنه ، سن ٣٣ — سنه حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ في كل منهما .
- ٧ — كما احتل المرتبه السابعه نقص التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢٪ وكانت اعلى نسبه في كل من سن ٣٠ ، ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط لكل منهما بنسبه ٥٪ لكل منهما ولم يصب أحد في باقي السنوات .
- ٨ — كما احتل المرتبه الثامنه نقص التقعر القطني حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١٪ وكانت اعلى اصابه في سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ ولم يصب أحد في باقي السنوات .
- ٩ — كما احتل نقص تحذب الظهر المرتبه التاسعه حيث لم يصب أحد في باقي السنوات الخمس .

[illegible]

منحنى يوضح سبب الانحرافات المختلفة لسلح الاستطلاع

مرسوم ٢٠٢٤ سنة

(رسم رقم ٥)



□ 30 YEARS Δ 31 YEARS ◇ 32 YEARS X 33 YEARS + 34 YEARS

- ١- تقعر عنق ٢- تحدب الظهر ٣- تقعر فطنى ٤- انحناء جانبي
٥- ثبات الجسم ٦- زلوية ميل الحوض ٧- السمنة الزائدة ٨- طبيعى

يتضح من جدول رقم (٧) الذى يوضح نسبة الانحرافات المختلفة الموجودة فى سلاح سطع كالآتى

- ١ - ان كل من زياده التقعر القطنى الانحناء الجانبي يحتلان المرتبه الاولى حيث يبلغ عدد المصابون فى كل منهما ٢٧ ضابط بنسبه ٢٧٪ وكانت اعلى نسبة فى زياده التقعر القطنى فى سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥٪ ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠٪ ثم يليه كل من سن ٣٢ سنه ٥ سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٥ ضابط بنسبه ٢٥٪ لكـل منهما ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠٪ .
كما كانت اعلى نسبة فى الانحناء الجانبي ٢٧ ضابط بنسبه ٢٧٪ وكانت فى الدرجه الاولى ٢٦ ضابط بنسبه ٢٦٪ والدرجه الثانيه ١ ضابط بنسبه ١٪ وكانت أعلى نسبة فى كل من سن ٣٤ سنه ٥ سن ٣٢ سنه ٥ سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٥ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠٪ ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥٪ .
- ٢ - كما احتل المرتبه الثانيه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٢٦ ضابط بنسبه ٢٦٪ وكانت اعلى نسبة فى كل من سن ٣٤ سنه ٥ سن ٣٣ سنه ٥ سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٤ ضابط بنسبه ٣٠٪ لكل منهما ثم يليه كل من سن ٣١ سنه ٥ سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠٪ لكل منهما .
- ٣ - كما احتل المرتبه الثالثه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢٥٪ - وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠٪ ثم يليه كل من سن ٣١ سنه ٥ سن ٣٣ سنه ٥ سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ٥ ضابط بنسبه ٢٥٪ لكل منهما ثم يليهما سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠٪ .
- ٤ - كما احتل المرتبه الرابعه زياده التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢٪ وكانت اعلى نسبة فى كل من سن ٣١ سنه ٥ سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما ولم يصب أحد فى باقى السنوات .

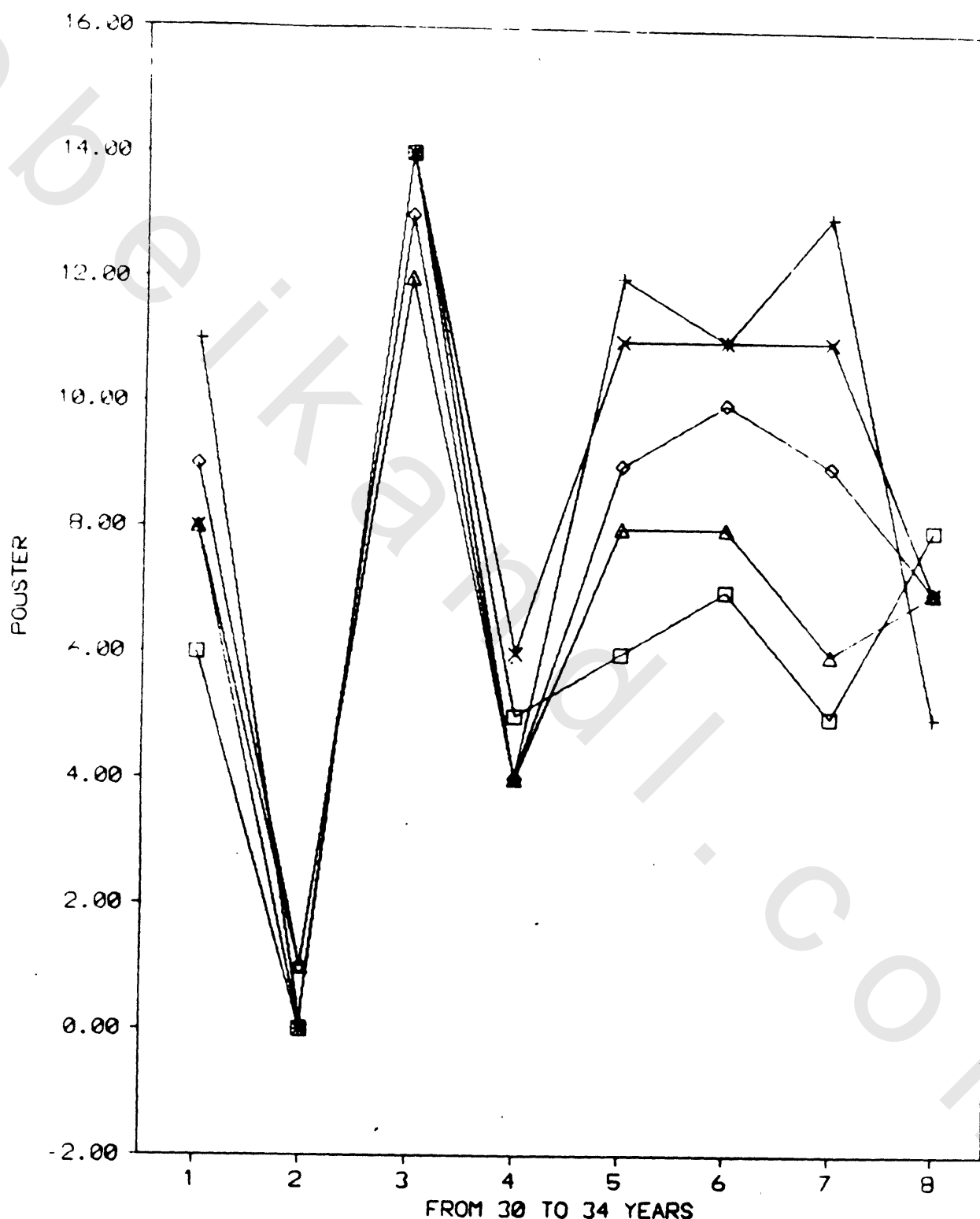
- ٥ — كما احتل المرتبة الخامسة كل من نقص تحدي الظهر والسمنة الزائدة حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ١ ضابط بنسبة ١٪ وكانت اعلى نسبة في نقص تحدي الظهر في سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبة ٥٪ ولم يصب أحد في باقي السنوات وكانت اعلى نسبة في السمنة الزائدة في سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبة ٥٪ ولم يصب أحد في باقي السنوات .
- ٦ — كما احتل المرتبة السادسة كل من نقص التعمر العنقي وزياده تحدي الظهر ، نقص التعمر القطني حيث لم يصب أحد في كل منهما .

جدول رقم (٨) : وضع نسبة الانحرافات للسنوات الخمس لسلاح الشؤون الادارية

[illegible]

- ٥٨ -
منحنى يوضح نسب الانحرافات المختلفة لسلح المشئون الادارية
من سن ٣٠ الى ٣٤ سنة

رسم رقم (٦)



□ 30 YEARS Δ 31 YEARS ◇ 32 YEARS X 33 YEARS + 34 YEARS

١- تقعر عنق

٢- تحدب الظهر

٣- تقعر قطني

٤- انحناء جانبي

٥- ثبات الجسم

٦- زاوية ميل الحوض

٧- السمنة الزائدة

٨- طبيعي

يتضح من الجدول رقم (٨) الذى يوضح نسبة الانحرافات المختلفة الموجودة فى سلاح الشئون
الادارية كالاتى :-

- ١ - ان زيادة التقعر القطنى يحتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون ٦٦ ضابط بنسبه ٦٦% وكانت اعلى نسبة فى كل من سن ٣٤ سنه ، سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١٤ ضابط بنسبه ٧٠% لكل منهما ثم يليهما كل من سن ٣٢ سنه ، سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط بنسبه ٦٥% لكل منهما ثم يليهما سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% .
- ٢ - كما احتل المرتبه الثانيه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٤٧ ضابط بنسبه ٤٧% وكانت اعلى نسبة فى كل من سن ٣٤ سن ٤ سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط لكل منهما بنسبه ٥٥% لكل منهما ثم يليهما سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% .
- ٣ - كما احتل المرتبه الثالثه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون ٤٦ ضابط بنسبه ٤٦% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠% .
- ٤ - كما احتل المرتبه الرابعه السنه الزائده حيث بلغ عدد المصابون ٤٤ ضابط بنسبه ٤٤% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط بنسبه ٦٥% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠% ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% .
- ٥ - كما احتل المرتبه الخامسه زياده التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٤٠ ضابط بنسبه ٤٠% وكانت اعلى نسبة فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط

بنسبه ٥٠٪ ثم يليه سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥٪ ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠٪ ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥٪ ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠٪.

٦ — كما احتل المرتبه السادسه الانحاء الجاني حيث بلغ عدد المصابون ٢٣ ضابط بنسبه ٢٣٪ وكان عدد الضباط المصابون بانحاء جاني من الدرجه الاولى ١٧ ضابط بنسبه ١٧٪ وعدد المصابون بانحاء من الدرجه الثانيه ٦ ضابط بنسبه ٣٠٪ وكانت اعلى نسبه في سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠٪ ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥٪ ثم يليه كل من سن ٣١ سنه ٤ سن ٣٢ سنه ٤ سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط لكل منهما بنسبه ٢٠٪.

٧ — كما احتل المرتبه السابعه كل من نقص التقعر العنقي وزياده تحدب الظهر حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٢ ضابط بنسبه ٢٪ وكانت اعلى نسبه في نقص التقعر العنقي في كل من سن ٣١ سنه ٤ سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما ولم يصب أحد في باقي السنوات وكانت اعلى نسبه في زياده تحدب الظهر في كل من سن ٣١ سنه ٤ سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط في كل منهما بنسبه ٥٪ لكل منهما ولم يصب أحد في باقي السنوات.

٨ — كما احتل المرتبه الثامنه نقص التقعر القطني حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١٪ وكانت اعلى نسبه في سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ ولم يصب أحد في باقي السنوات.

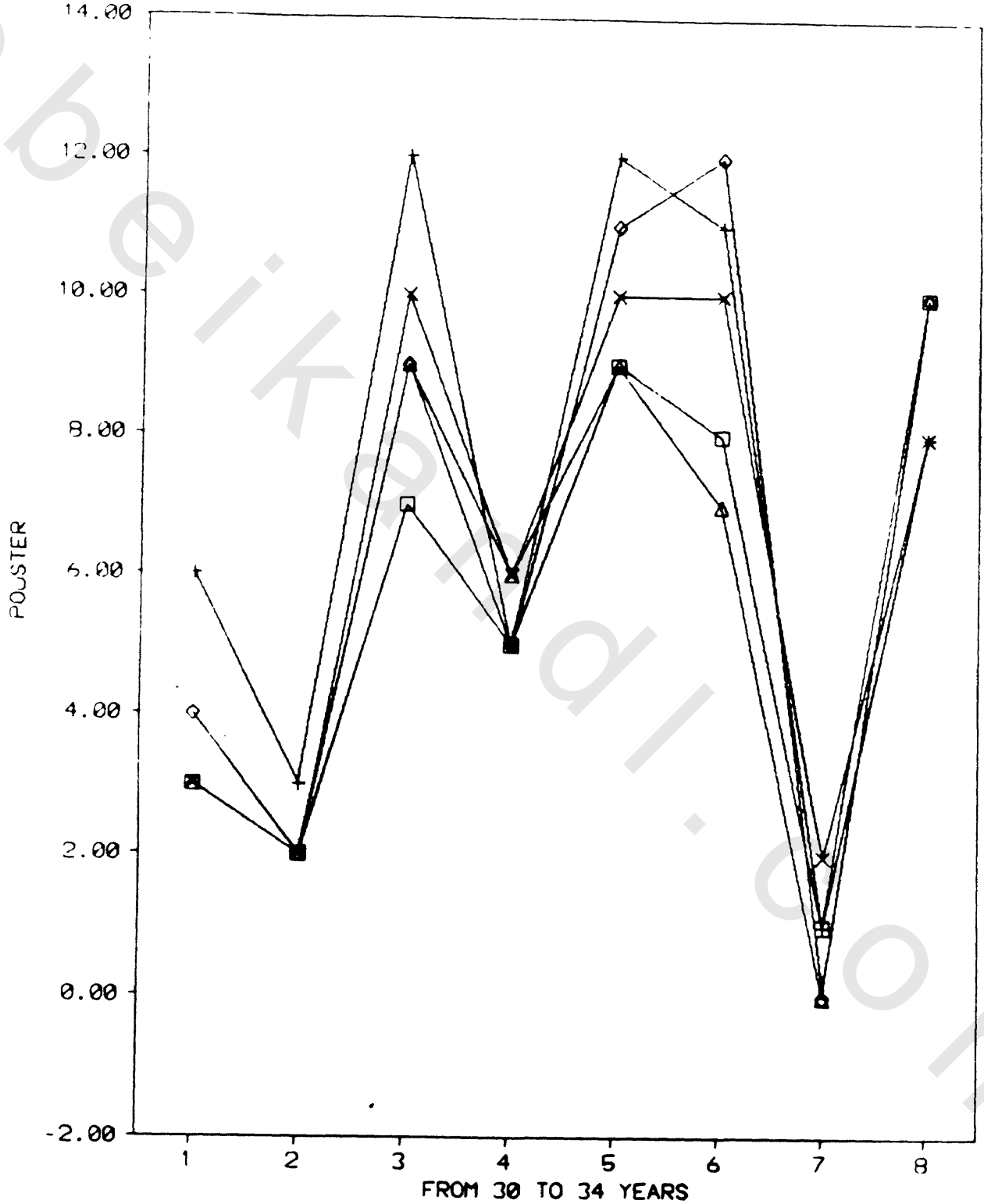
٩ — كما احتل المرتبه التاسعه نقص تحدب الظهر حيث لم يصب أحد.

جدول رقم (٩) يوضح نسبته الانحرافات في السنوات الخمس لسلاح المهندسين

الانحراف	زيادة التغير		نقص التغير		زيادة التغير		نقص التغير		زيادة التغير		نقص التغير		زيادة التغير		نقص التغير		المجموع
	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	
السن	٢	%١٥	—	—	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٢
١٠ سنة	٢	%١٥	—	—	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٢
١١ سنة	٣	%١٥	—	—	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٣
١٢ سنة	٤	%٢٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٤
١٣ سنة	٣	%١٥	—	—	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٢	%١٠	—	—	٣
١٤ سنة	٥	%٢٥	١	%٥	٢	%١٠	١١	%٥٥	١	%٥	١	%٥٥	٢	%١٠	١	%٥	٥
المجموع	١٨	%١٨	١	%١	٩	%٤٥	٢	%١٠	١٢	%٢٤	١	%٥	١١	%٢٢	١	%٥	١٨

منحنى بوضوح نسب الانحرافات المختلفة لسلاح المهندسين
من سن ٢٠١٣ إلى ٢٠٢٤ سنة

رسم رقم (٧)



- 30 YEARS Δ 31 YEARS ◇ 32 YEARS X 33 YEARS + 34 YEARS
- ١- تفقر عنق ٢- تعدب الظهر ٣- تفقر قطن ٤- انضاء جاني ٥- ثبات الجسم
- ٦- زاوية ميل العوض ٧- المسنة الزائدة ٨- طبيعى

جدول رقم (٩) يوضح نسبة الانحرافات الموجودة في سلاح المهندسين الآتي :

- ١ - ان ثبات الجسم يحتل المرتبة الاولى حيث بلغ عدد المصابون ٥١ ضابط بنسبه ٥١% وكانت اعلى نسبة في سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه كل من سن ٣٠ سنة ٥ سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط في كل منهما بنسبه ٤٥% لكل منهما ٠
- ٢ - كما احتل المرتبة الثانيه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٤٨ ضابط بنسبه ٤٨% وكانت اعلى نسبة في سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥%
- ٣ - كما احتل المرتبة الثالثه زياده التفرع القطنى حيث بلغ عدد المصابون ٤٢ ضابط بنسبه ٤٢% وكانت اعلى نسبة في سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٣١ سنة ٥ سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٨ ضابط بنسبه ٤٠% لكل منهما ثم يليه سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠% ٠
- ٤ - كما احتل المرتبة الرابعه الانحناء الجانبي حيث بلغ عدد المصابون ٢٧ ضابط بنسبه ٢٧% وكان عدد المصابون بالانحناء الجانبي من الدرجه الاولى ٢٣ ضابط بنسبه ٢٣% ومن الدرجه الثانيه ٣ ضابط بنسبه ٣% ومن الدرجه الثالثه ١ ضابط بنسبه ١% وكانت اعلى اصابه في كل من سن ٣٣ سنة ٥ سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ٦ ضابط بنسبه ٣٠% لكل منهما ثم يليه كل من سن ٣٤ سنة ٥ سن ٣٢ سنة ٥ سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٥ ضابط بنسبه ٢٥% لكل منهما ٠
- ٥ - كما احتل المرتبه الخامسه زياده التفرع العنقى حيث بلغ عدد المصابون ١٨ ضابط بنسبه ١٨% وكانت اعلى نسبة في سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم يليه سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠% ثم يليه كل من سن ٣٣ سنة ٥ سن ٣١ سنة ٥ سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون في كل

منهما ٣ ضابط بنسبه ١٥٪ لكل منهما .

٦ — كما احتل المرتبه السادسه زياده تحدي الظهر حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥٪ وكانت اعلى نسبه في كل سن ٣٤ سنه ، سن ٣٣ سنه ، سن ٣٢ سنه ، سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢٪ لكل منهم ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ .

٧ — كما احتل المرتبه السابعه نقص التقعر القطني حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٦٪ وكانت اعلى نسبه في سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ ثم يليه كل من سن ٣٤ سنه ، سن ٣١ سنه ، سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما ثم يليه سن ٣٢ سنه حيث لم يصب أحد .

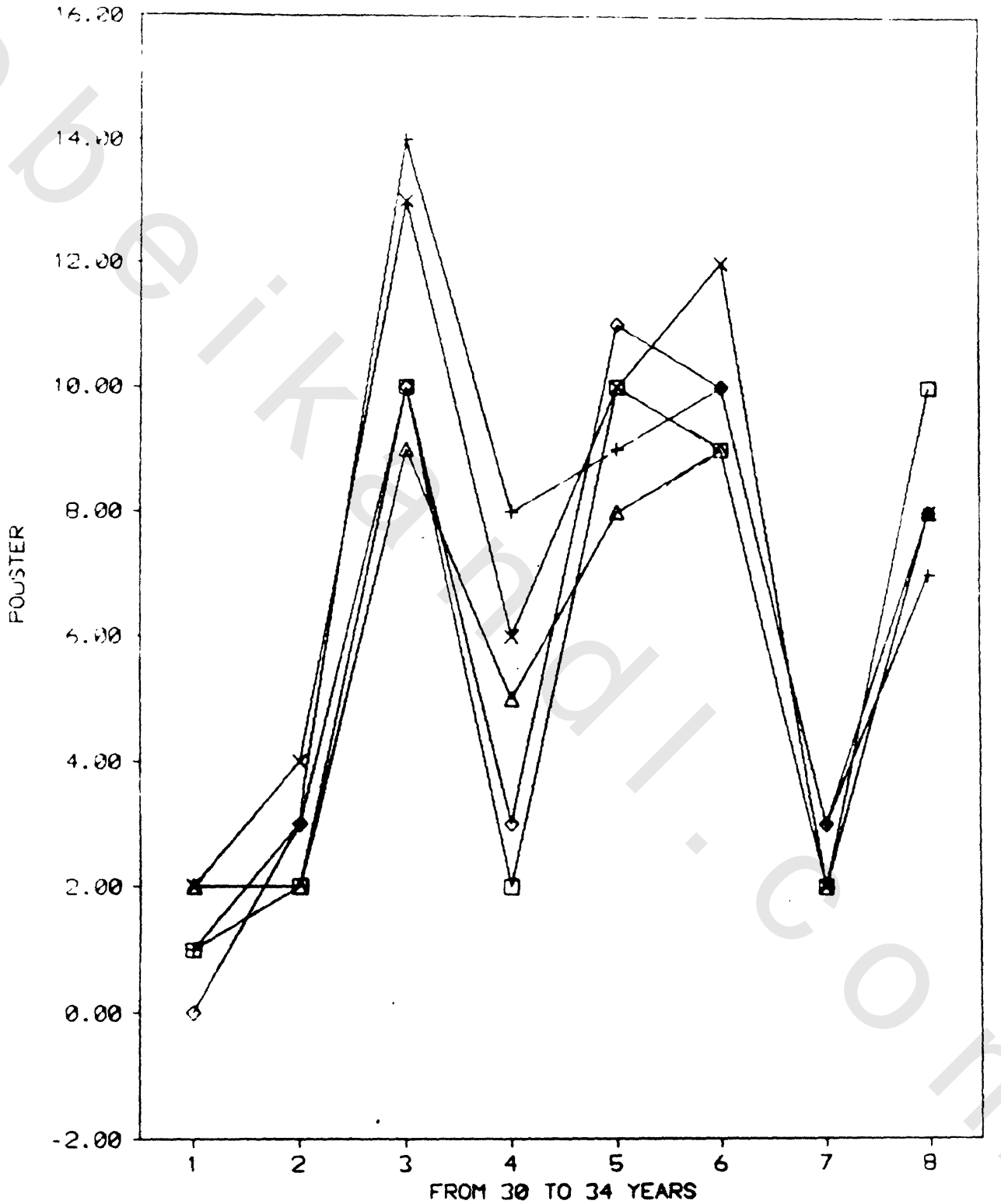
٨ — كما احتل المرتبه الثانيه السنه الزائده حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٤٪ وكانت اعلى نسبه في سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ ثم يليه كل من سن ٣٤ سنه ، سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ ثم يليه سن ٣١ سنه ، سن ٣٢ سنه حيث لم يصب أحد .

٩ — كما احتل المرتبه التاسعه نقص تحدي الظهر حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢٪ وكانت اعلى نسبه في كل من سن ٣٤ سنه ، سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما ولم يصب أحد في باقي السنوات .

١٠ — كما احتل المرتبه العاشرة نقص التقعر العنقي حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١٪ وكانت اعلى نسبه اصابه في سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ ولم يصب احد في باقي السنوات .

منحنى يوضح نسب الانحرافات المختلفة لسلح الاسلحة والذخيرة
من سن ٢٠ إلى ٢٤ سنة

رسم رقم (٨)



- ١- تقعر عنق ٢- تحدب الظهر ٣- تقعر قطن ٤- انحناء جانبي
٥- ثبات الجسم ٦- زاوية ميل الحوض ٧- السحنة الزائدة ٨- طبيعي

يتضح من جدول (١٠) الذي يوضح نسبة الانحرافات الموجوده في سلاح الاسلحه والذخيرة الآتي :

١ - ان زياده التقعر القطنى يحتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون ٥٢ ضابط بنسبه ٥٢% وكانت اعلى نسبة في سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط بنسبه ٦٥% ثم يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠%.

٢ - كما احتل المرتبه الثانيه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٥٠ ضابط بنسبه ٥٠% وكانت اعلى نسبة اصابه في سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه كل من سن ٣٤ سنة ٤ سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% لكل منهما ثم يليهما كل من سن ٣٠ سنة ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط لكل منهما بنسبه ٤٥% لكل منهما .

٣ - كما احتل المرتبه الثالثه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون ٤٨ ضابط بنسبه ٤٨% وكانت اعلى اصابه في سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه كل من سن ٣٢ سنة ٤ سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% لكل منهما ثم يليهما سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليهما سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠%.

٤ - كما احتل المرتبه الرابعه الانحناء الجانبي حيث بلغ عدد المصابون ٢٤ ضابط بنسبه ٢٤% وكان عدد المصابون بالانحناء الجانبي من الدرجه الاولى ٢٠ ضابط بنسبه ٢٠% ومن الدرجه الثانيه ٣ ضابط بنسبه ٣% ومن الدرجه الثالثه ١ ضابط بنسبه ١% وكانت اعلى اصابه في سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠% ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم يليه سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥% ثم يليه سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠%.

٥ - كما احتل المرتبه الخامسه زياده تحدب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط

بنسبه ٠.١٣ : وكانت اعلى اصابة فى كل من سن ٣٤ سنه ، سن ٣٣ سنه ، سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٣ ضابط بنسبه ١٥% لكل منهما كل من سن ٣٣ سنه ، سن ٣١ سنه ، سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠% لكل منهما .

٦ — كما احتل المرتبه السابعه زياده التقرع العنقى حيث بلغ عدد المصابون ضابط بنسبه % وكانت اعلى اصابه فى سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠% ثم يليه كل من سن ٣٤ سنه ، سن ٣١ سنه ، سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط لكل منهما بنسبه ٥% لكل منهما ثم يليهما سن ٣٢ سنه حيث لم يصب أحد .

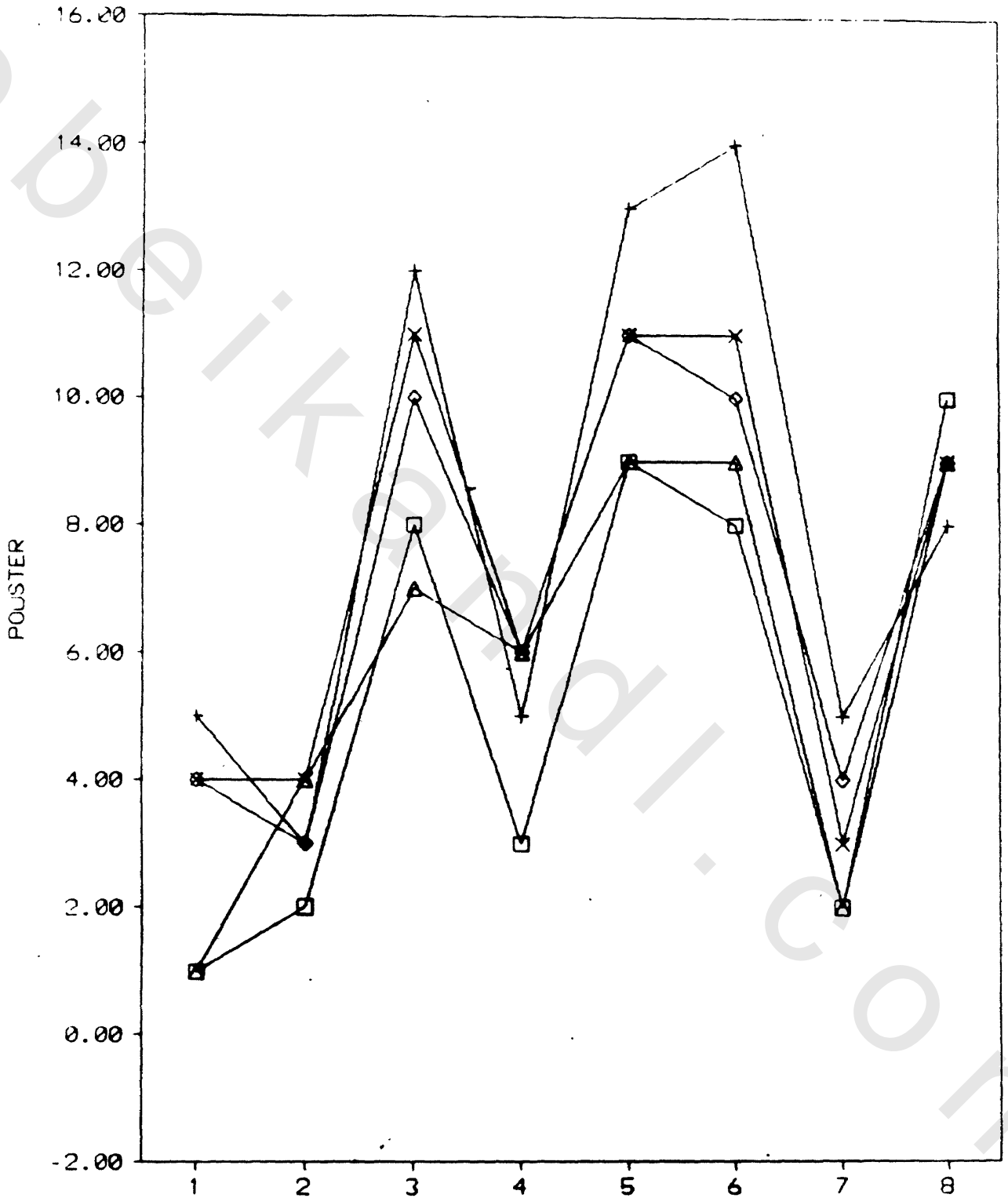
٧ — كما احتل المرتبه الثامنه نقص التقرع القطنى حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٤% وكانت اعلى نسبه فى كل من سن ٣٤ سنه ، سن ٣٣ سنه ، سن ٣١ سنه ، سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١ ضابط بنسبه ٥% ثم يليهما سن ٣٢ سنه حيث لم يصب أحد .

٨ — كما احتل المرتبه التاسعه كل من نقص التقرع العنقى ونقص تحدب الظهر حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١ ضابط بنسبه ١% لكل منهما وكانت اعلى اصابه فى نقص التقرع العنقى فى سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% ولم يصب أحد فى باقى السنوات وكانت اعلى نسبه فى نقص تحدب الظهر فى سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% ولم يصب أحد فى باقى السنوات .

جدول رقم (١١) يوضح نسبة الإنجذافات للسنوات الخمس في سلاح الدفاع الجوي

الانحراف	زيادة التفجير المنق		نقص التفجير المنق		زيادة تفجير المدح		نقص تفجير المدح		زيادة التفجير الفعلي		نقص التفجير الفعلي		الانحناء الباسج		نجات الجسم		زايه سبل		الزايه		طبيعي			
	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه	ثاقه	ثاقه	ثاقه	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه			
السن	١	%٥	—	—	٢	%١٠	—	—	٨	%٤٠	—	—	—	—	—	٩	%٤٥	٨	%٤٠	٢	%١٠	١٠	%٥٠	
	١	%٥	—	—	٢	%١٥	١	%٥	٧	%٣٥	—	—	—	—	—	٩	%٤٥	٩	%٤٥	٢	%١٠	٩	%٤٥	
	٣	%١٥	١	%٥	٣	%١٥	—	—	٩	%٤٥	١	%٥	—	—	—	١١	%٥٥	١٠	%٥٠	٣	%٢٠	٩	%٤٥	
	٤	%٢٠	—	—	٤	%٢٠	—	—	١١	%٥٥	—	—	—	—	—	١١	%٥٥	١١	%٥٥	٣	%١٥	٩	%٤٥	
٢٠٢٤ سنه	٤	%٢٠	١	%٥	٣	%١٥	—	—	١٢	%٦٠	—	—	—	—	—	١٣	%٦٥	١٤	%٧٠	٥	%٢٥	٨	%٤٠	
	١٣	%١٣	٢	%٢	١٥	%١٥	١	%١	٨٧	%٤٧	١	%١	٢٤	%٢٤	٢٤	%١١	٥٣	%٥٣	١٢	%٥٢	١٦	%١٦	٥٣	%٤٥
المجموع																								

منحنى يوضح سبب الانحرافات المختلفة لسلاح الدفاع الجوى
من سن ٢٠ إلى ٢٤ سنة
رسم رقم (٩)



- ١- تفرع عنق ٢- تحدب الظهر ٣- تفرع قطنى ٤- انحناء جانبي
- ٥- ثبات الجسم ٦- زاوية ميل الحوض ٧- المسكنة الزائدة ٨- طبيعى

ينضج من جدول رقم (١١) الذي يوضح نسبة الإحراق الموجودة في سلاح الدفاع الجوي

للمسوات الخمس الآتية

- ١ - ان درجة ثبات الجسم يحتل المرتبة الاولى حيث بلغ عدد المصابون ٥٣ ضابط بنسبه ٥٣% وكانت اعلى نسبة في سن ٢٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط بنسبه ٦٥% ثم يليه كل من سن ٢٣ سنة ٤ من سن ٢٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون في كسل منهما ١١ ضابط بنسبه ٥٥% لكل منهما ثم يليهما كل من سن ٣١ سنة ٤ من سن ٢٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط لكل منهما بنسبه ٤٥% لكل منهما .
- ٢ - كما احتل المرتبة الثانيه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٥٢ ضابط بنسبه ٥٢% وكانت اعلى نسبة اصابه في سن ٢٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٤ ضابط بنسبه ٧٠% ثم يليه سن ٢٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٢٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٢٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% .
- ٣ - كما احتل المرتبة الثالثه زياده التغير القطني حيث بلغ عدد المصابون ٤٧ ضابط بنسبه ٤٧% وكان اعلى معدل اصابه في سن ٢٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه سن ٢٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٢٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٢٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% .
- ٤ - كما احتل المرتبة الرابعه الانحناء الجاني حيث بلغ عدد المصابون ٢٦ ضابط بنسبه ٢٦% وكان عدد المصابون بالانحناء الجاني من الدرجه الاولى ٢٤ ضابط بنسبه ٢٤% وعدد المصابون بالانحناء الجاني من الدرجه الثانيه ١ ضابط بنسبه ١% وعدد المصابون من الدرجه الثالثه ١ ضابط بنسبه ١% وكان اعلى معدل اصابه في كل من سن ٢٣ سنة ٤ من سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٦ ضابط بنسبه ٣٠% لكل منهما ثم يليه كل من سن ٢٤ سنة ٤ من سن ٢٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم يليه سن ٢٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥% .

٥ - كما احتل المرتبة الخامسة السمنه الزائدة حيث بلغ معدل الاصابه ١٦ ضابط بنسبته ١٦% وكانت اعلى معدل اصابة في سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم يليه سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥% ثم يليه كل من سن ٣١ سنه ٥ سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ٢ ضابط بنسبه ١٠% لكل منهما .

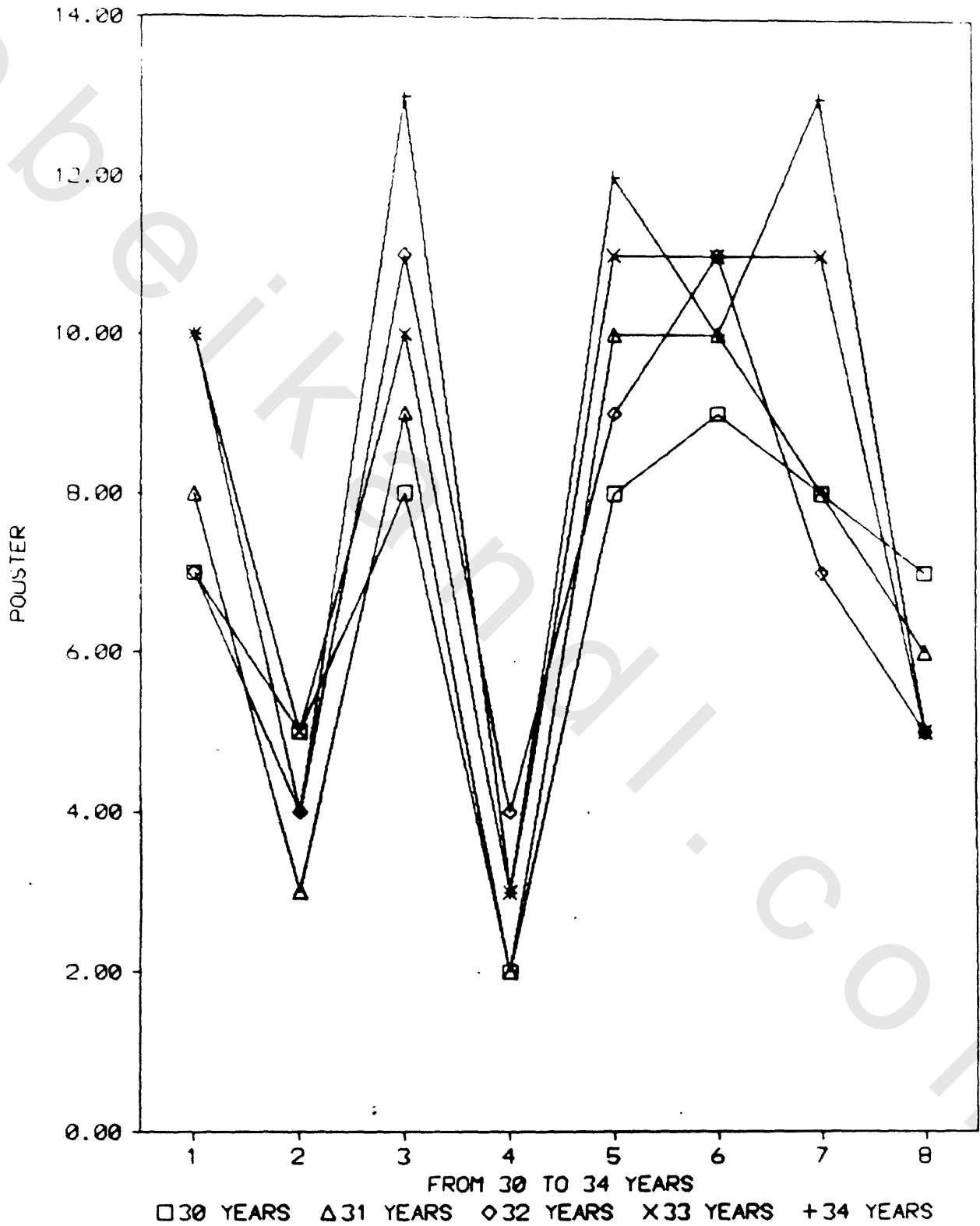
٦ - كما احتل المرتبة السادسه زياده تحدي الظهر حيث بلغ معدل الاصابه ١٥ ضابط بنسبه ١٥% وكانت اعلى معدل اصابة في سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠% ثم يليه كل من سن ٣٤ سنه ٥ سن ٣٢ سنه ٥ سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٣ ضابط بنسبه ١٥% لكل منهما ثم يليهما سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠% .

٧ - كما احتل المرتبة السابعه زياده التقعر العنقي حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط بنسبه ١٣% وكانت اعلى معدل اصابة في كل من سن ٣٤ سنه ٥ سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط لكل منهما ٢٠% ثم يليهما سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥% ثم يليه كل من سن ٣١ سنه ٥ سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط لكل منهما بنسبه ٥% لكل منهما .

٨ - كما احتل المرتبه الثامنه نقص التقعر العنقي حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠% وكان اعلى معدل اصابه في كل من سن ٣٤ سنه ٥ سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ١ ضابط بنسبه ٥% لكل منهما ولم يصب أحد في باقي السنوات .

٩ - كما احتل المرتبه التاسعه كل من نقص تحدي الظهر ونقص التقعر القطني حيث بلغ معدل الاصابه في كل منهما ١ ضابط بنسبه ١% لكل منهما وكان أعلى معدل اصابه في نقص تحدي الظهر في سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٢٥% ولم يصب احد في باقي السنوات وكان اعلى معدل اصابه في نقص التقعر القطني في سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% ولم يصب أحد في باقي السنوات .

محتوى يوضح سبب الانحرافات المختلفة لسلاح الخدمات الطبية
من سن ٣٠ إلى سن ٣٤ سنة
(رسم رقم ١٠)



١- تفقر عنق ٢- تفقر قطني ٣- تحدب الظهر ٤- انحناء جانبي
٥- انحناء أمامي ٦- زاوية صل الحوض ٧- السمعة الزائدة ٨- طبيعي

يتضح من جدول رقم (١٢) الذى يوضح نسبة الانحرافات الموجودة فى سلاح الخدمات الطبيه

للسنوات الخمس الآتى :-

- ١ - ان درجة زاوية ميل الحوض تحتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون ٥١ ضابط بنسبه ٥١% وكانت اعلى معدل اصابه فى كل مر سن ٣٣ سنه ٤ سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ١١ ضابط بنسبه ٥٥% لكل منهما ثم يليهما كل من سن ٣٤ سنه ٤ سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليهما سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥%.
- ٢ - كما احتل المرتبه الثانيه كل من زياده التقعر القطنى ودرجه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٥٠ ضابط بنسبه ٥٠% لكل منهما وكانت اعلى معدل اصابه فى زياده التقعر القطنى فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط بنسبه ٦٥% ثم يليه سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% وكانت اعلى معدل اصابه فى درجه ثبات الجسم فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ معدل الاصابه ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠%.
- ٣ - كما احتل المرتبه الثالثه السمنه الزئاده حيث بلغ عدد المصابون ٤٧ ضابط بنسبه ٤٧% وكانت اعلى معدل اصابه فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط بنسبه ٦٥% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه كل من سن ٣١ سنه ٤ سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% لكل منهما ثم يليهما سن ٣٢ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥%.
- ٤ - كما احتل المرتبه الرابعه زياده التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٤١ ضابط بنسبه ٤١% وكان اعلى معدل اصابه فى سن ٣٤ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سن ٣٣ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سن ٣١ سنه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه كل من سن ٣٢ سنه

٥- سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٧ ضابط بنسبه ٣٥% لكل منهما

كما احتل المرتبه الخامسه زياده تحديب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ١٩ ضابط

بنسبه ١٩% وكانت اعلى معدل اصابه في كل من سن ٣٤ سنة ٥ سن ٣٣ سنة ٥ سن

٣٢ سنة ٥ سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٤ ضابط بنسبه ٢٠%

لكل منهما ثم يليهم سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥% .

٦- كما احتل المرتبه السادسه الانحناء الجانبي حيث بلغ عدد المصابون ١٤ ضابط

بنسبه ١٤% وكان عدد المصابون بالانحناء الجانبي من الدرجه الاولى ٢١ ضابط

بنسبه ١١% وعدد المصابون بالانحناء الجانبي من الدرجه الثانيه ٢ ضابط بنسبه

٢% وعدد المصابون بالانحناء من الدرجه الثالثه ١ ضابط بنسبه ١% .

وكانت اعلى معدل اصابه بالانحناء الجانبي في سن ٣٢ سنة حيث بلغ عدد المصابون

٤ ضابط بنسبه ٢٠% ثم يليه كل من سن ٣٤ سنة ٥ سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد

المصابون في كل منهما ٣ ضابط بنسبه ١٥% لكل منهما ثم يليهما سن ٣٠ سن

حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠% ثم يليه سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد

المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٠% .

٧- كما احتل المرتبه السابعه نقص تحديب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط

بنسبه ٢% وكانت اعلى اصابه في كل من سن ٣٣ سنة ٥ سن ٣٠ سنة حيث بلغ

عدد المصابون في كل منهما ١ ضابط بنسبه ٥% لكل منهما ولم يصب أحد في باقي

السنوات .

٨- كما احتل المرتبه الثامنه كل من نقص التقعر العنقي ونقص التقعر القطني حيث بلغ

عدد المصابون في كل منهما ١ ضابط بنسبه ١% لكل منهما . وكانت اعلى اصابه

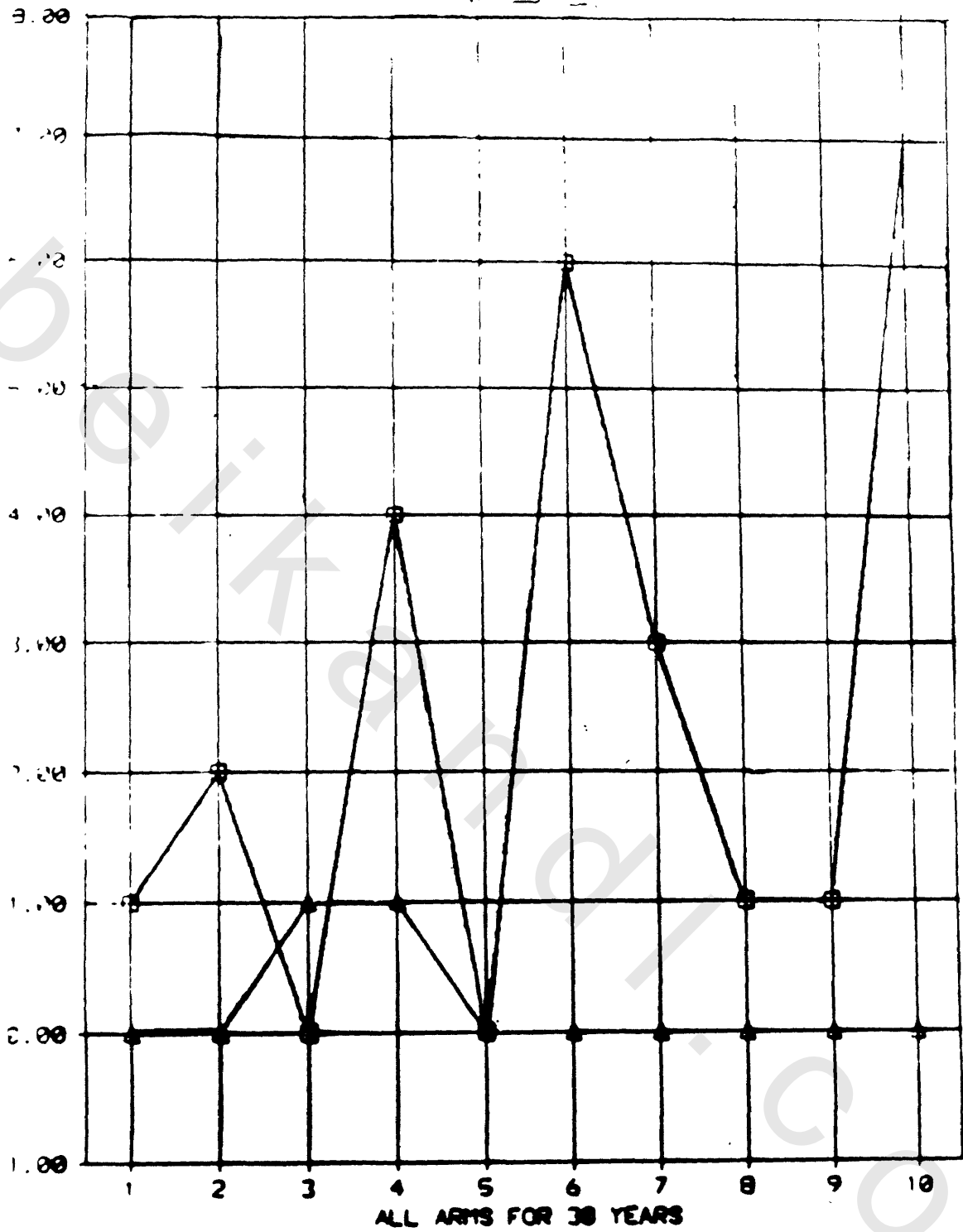
في نقص التقعر العنقي في سن ٣٣ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه

٥% ولم يصب أحد في باقي السنوات . وكانت اعلى اصابه في نقص التقعر القطني

في سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% ولم يصب أحد في

باقي السنوات .

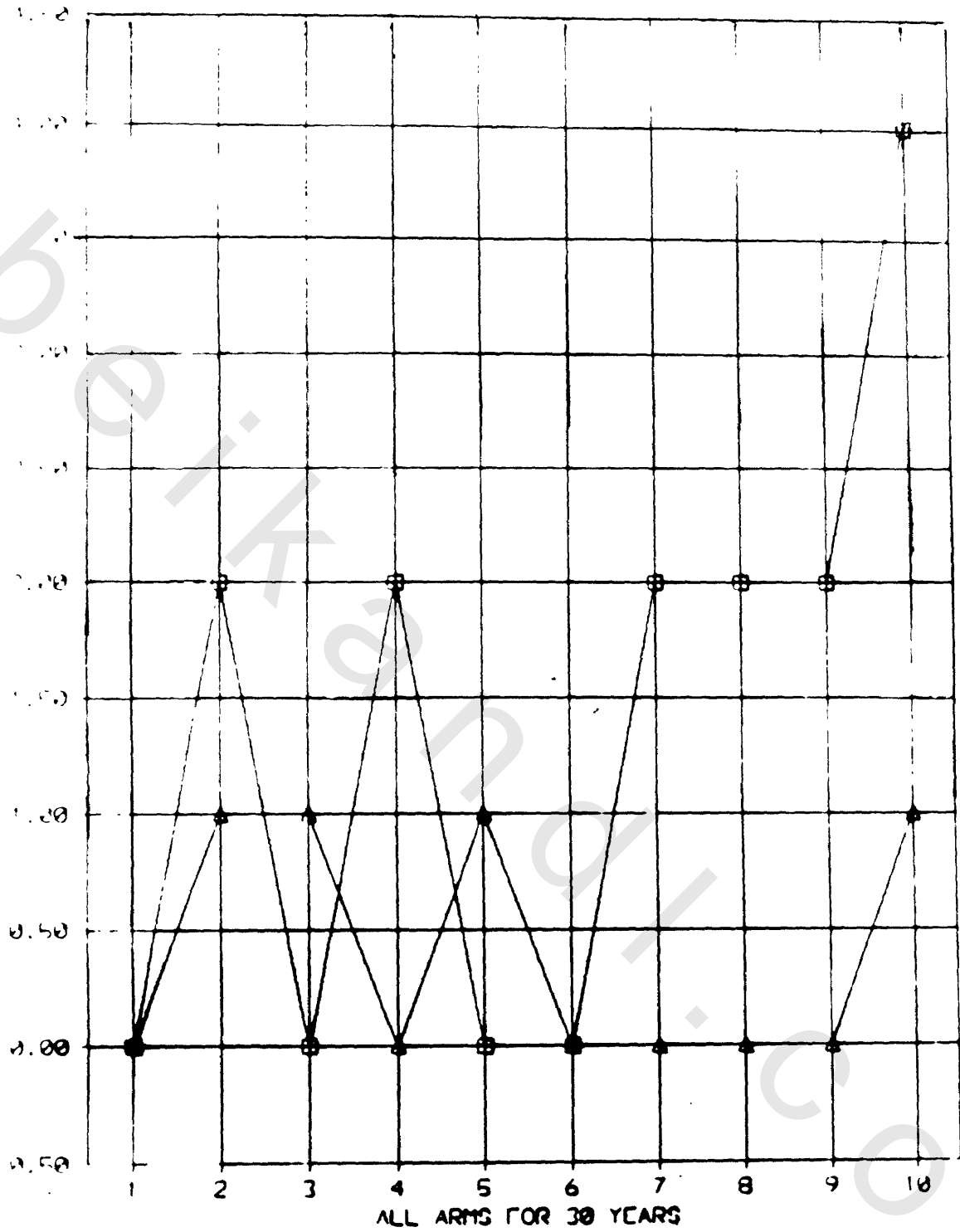
الاسماء	رأبء ميل		رأبء الحوم		رأبء اللحم		الابءاء		نفس النعمر		رأبء والنعمر		نفس حءب		رأبء حءب		نفس النعمر		رأبء والنعمر		الاسماء
	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	
مءاء	—	—	%٣٠	١	%٤٥	٩	%٢٥	٥	—	—	%٤٥	٩	—	—	—	—	—	—	—	—	١
مءوءاء	—	—	%٢٥	٥	%٤٠	٨	%٢٠	٤	—	—	%٥٠	١٠	%٥	١	%١٠	٢	—	—	—	—	٢
مءفءه	—	—	%٢٥	٥	%٥٥	١١	%٢٠	٤	—	—	%٥٥	١١	%٥	١	—	—	%٥	١	—	—	—
الاءارة	%٢٠	٤	%٤٥	٩	%٤٠	٨	%٣٠	١	—	—	%٤٠	٨	—	—	%١٠	٢	%٥	١	%٢٠	٤	٤
اسءءلاء	—	—	%٢٠	٤	%٢٠	٤	%٢٥	٥	—	—	%٢٠	٤	%٥	١	—	—	—	—	—	—	—
ن٠	%٢٥	٥	%٣٥	٧	%٣٠	١	%٢٥	٥	%٥	١	%١٥	١٣	—	—	—	—	—	—	%٣٠	١	١
مءءءءء	%٥	١	%٤٠	٨	%٤٥	٩	%٢٥	٥	%٥	١	%٣٠	١	—	—	%١٠	٢	—	—	%١٥	٢	٣
اسءءه وءءءرة	%١٠	٢	%٤٥	٩	%٥٠	١٠	%١٠	٢	%٥	١	%٤٥	٩	—	—	%١٠	٢	—	—	%٥	١	١
ء / ءو	%١٠	٢	%٤٠	٨	%٤٥	٩	%١٥	٣	—	—	%٤٠	٨	—	—	%١٠	٢	—	—	%٥	١	١
ءءاءاء طءبه	%٤٠	٨	%٤٥	٩	%٤٠	٨	%١٠	٢	%٥	١	%٣٥	٧	%٥	١	%٢٠	٤	—	—	%٣٥	٧	٧
اءءاءى	%١١	٢٢	%٣٥	٧٠	%٤١	٨٢	%٥,٥	٤١	%٢	٤	%٤,٥	٨٥	%٢	٤	%٧	١٤	%١	٢	%١٢,٥	٢٥	٢٥
طءبى	%٨١,٥	١٧٣	%١٥	١٣٠	%٥	١١٨	%٧,٥	١٥٩	%١٨	١٩٦	%٨,٥	١١٥	%١٨	١٩٦	%١٣	١٨٦	%١٨	١٩٦	%٨,٥	١٧٥	١٧٥



مخطط يوضح نسب الزيادة والنقصان للتفكير الفني للأسلحة المختلفة
في سن ٢٠ سنة

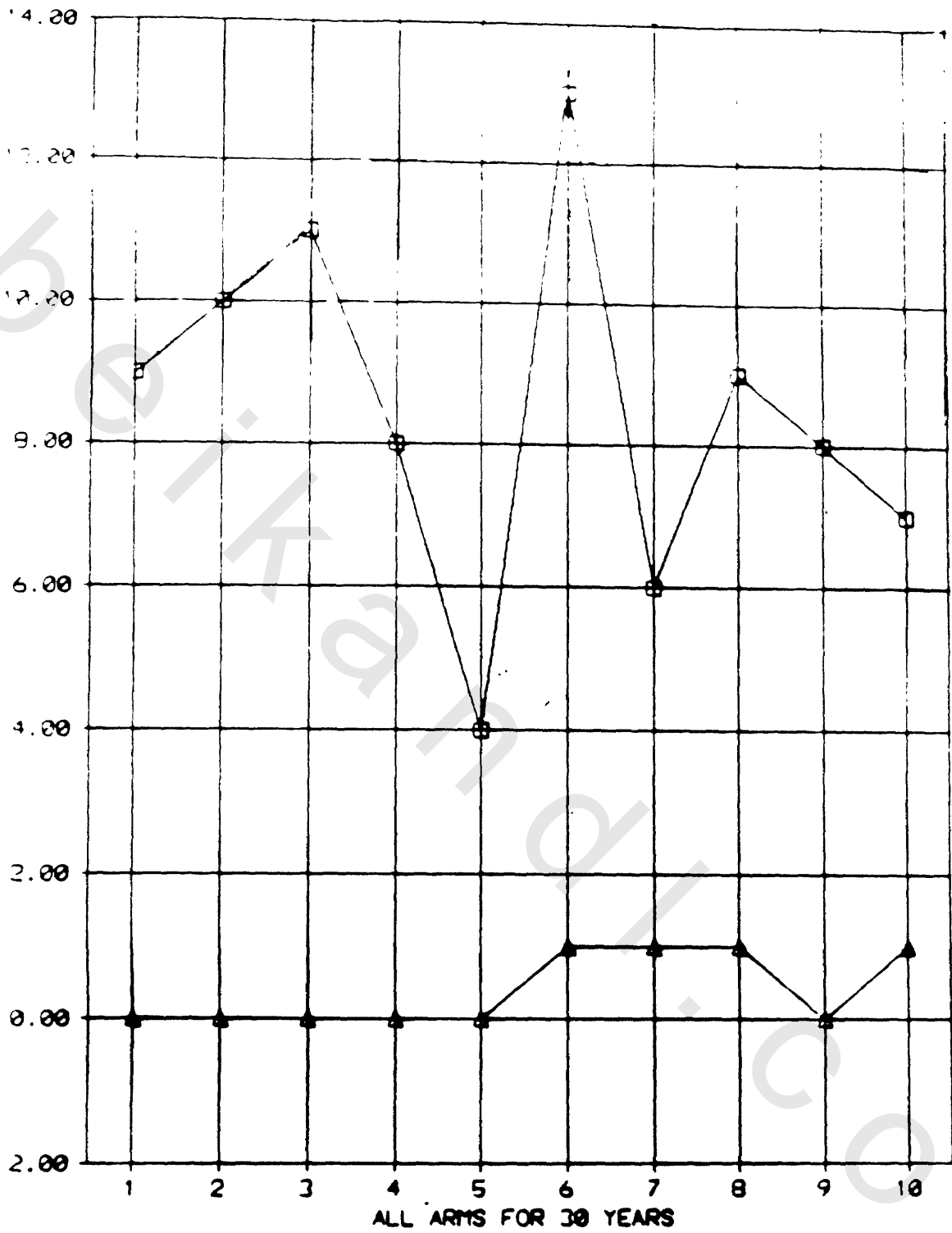
- ١- مشاة
- ٢- مدرعات
- ٣- مدفعية
- ٤- استخبارات
- ٥- مطيع
- ٦- مشاة إدارية
- ٧- مهندسين
- ٨- أسلحة ونخبة
- ٩- دفاع جوي
- ١٠- خدمات طبية

- ١- مشاة
- ٢- مدرعات
- ٣- مدفعية
- ٤- استخبارات
- ٥- مطيع



محتوى يوضح نسب الزيادة والنقص لتجديد الطهر للأسلحة المختلفة
في سن ٣ سنة

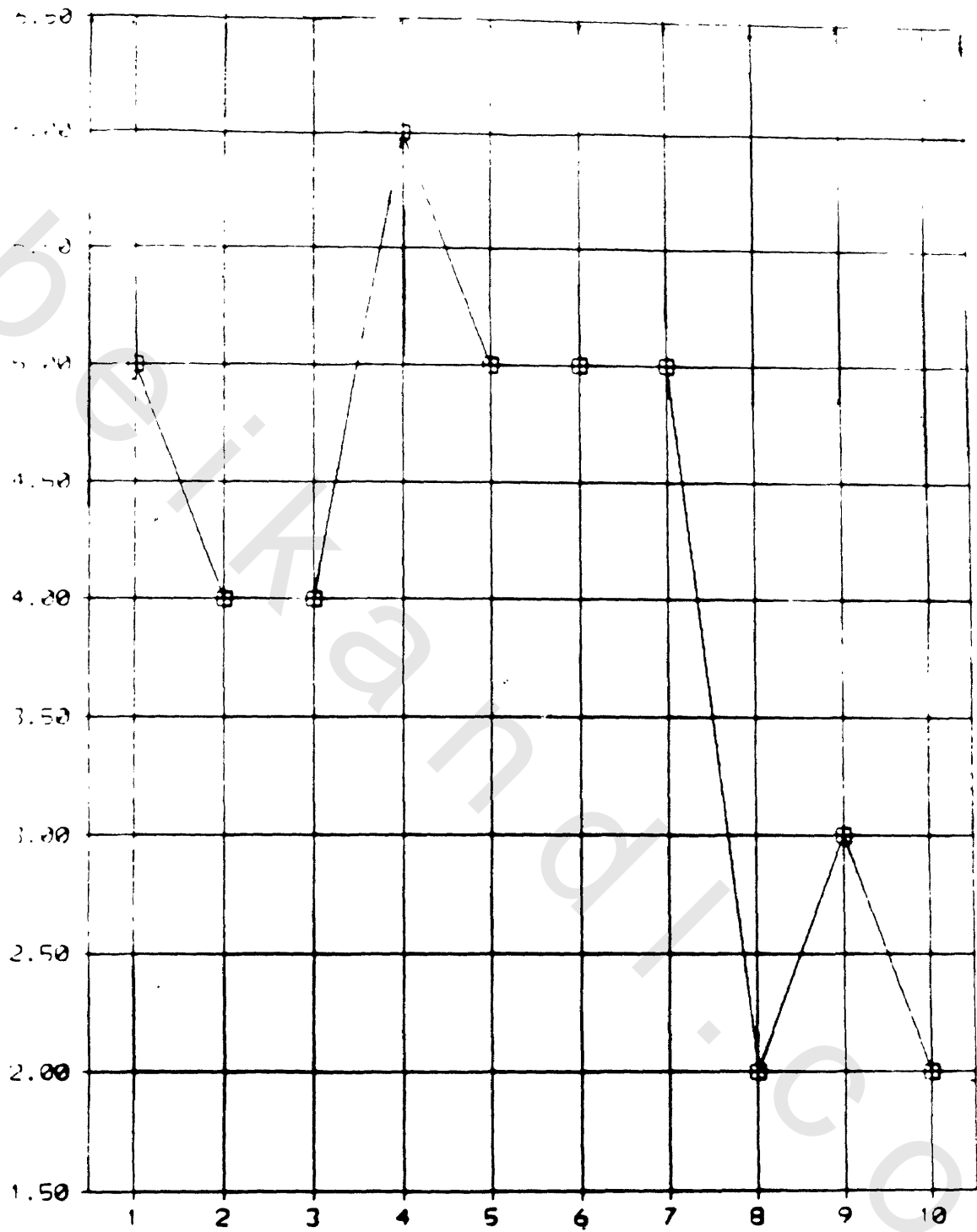
- | | |
|-----------|-----------------|
| ١- مشاة | ١- شئون إدارية |
| ٢- مدرعات | ٢- مهندسين |
| ٣- مدفعية | ٣- أسلحة وذخيرة |
| ٤- إمتار | ٤- دفاع جوى |
| ٥- سطح | ٥- خدمات طبية |



منحوي بوضع نسب الزيادة والنقص للنفير الفني للأسلحة المختلفة
في سن ٣ سنة

- ٦- مشئون إدارية
- ٧- مهندسين
- ٨- أسلحة ونخيرة
- ٩- دفاع جوي
- ١٠- خدمات طبية

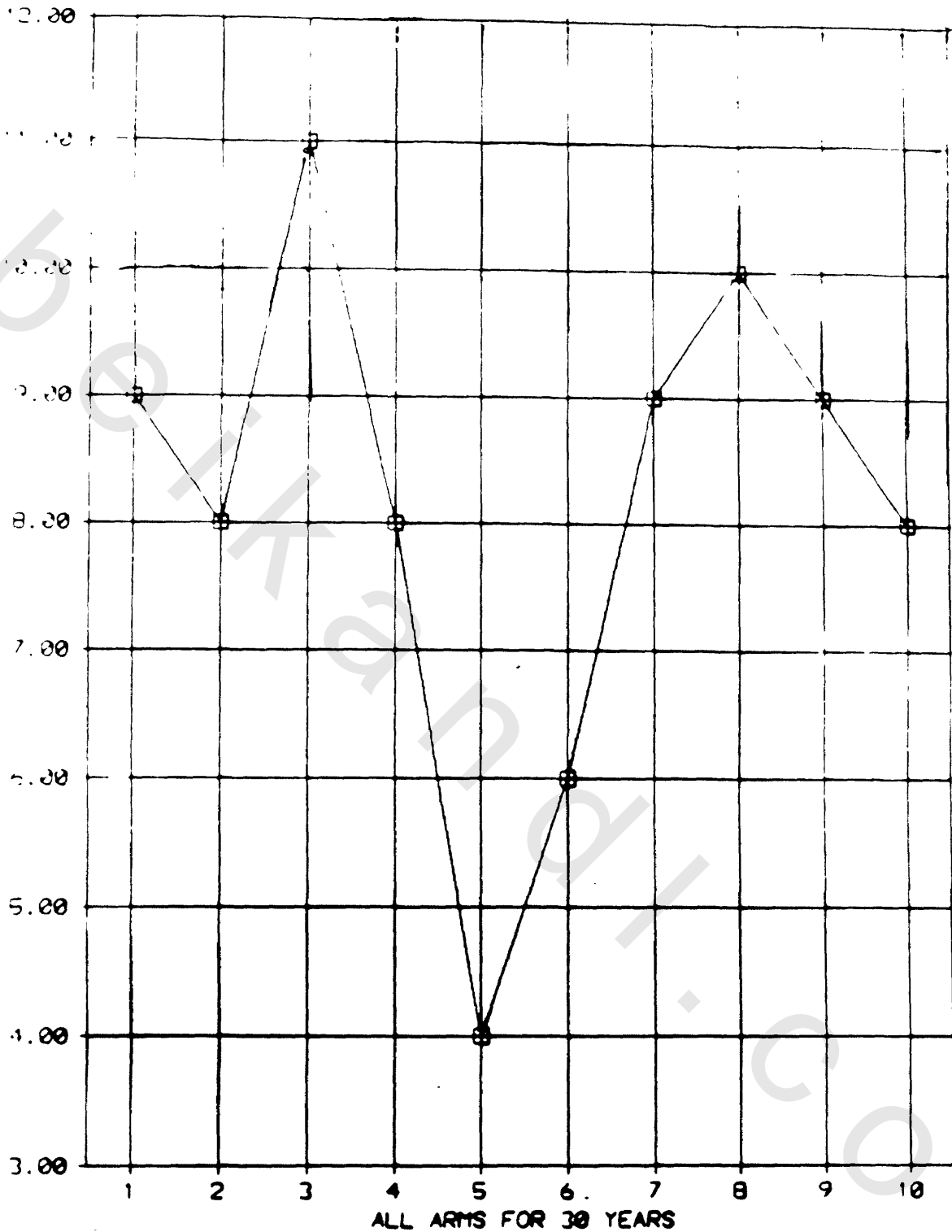
- ١- مشاه
- ٢- مدرجات
- ٣- مدعية
- ٤- إشارة
- ٥- مطع



ALL ARMS FOR 30 YEARS
 مسح بوضع نسبة الانخاء الجاني في الاسلحة المختلفة
 في سن 3. سنة

- ١- شؤون إدارية
- ٢- مهندسين
- ٣- أسلحة وخبرة
- ٤- دفاع جوف
- ٥- خدمات طبية

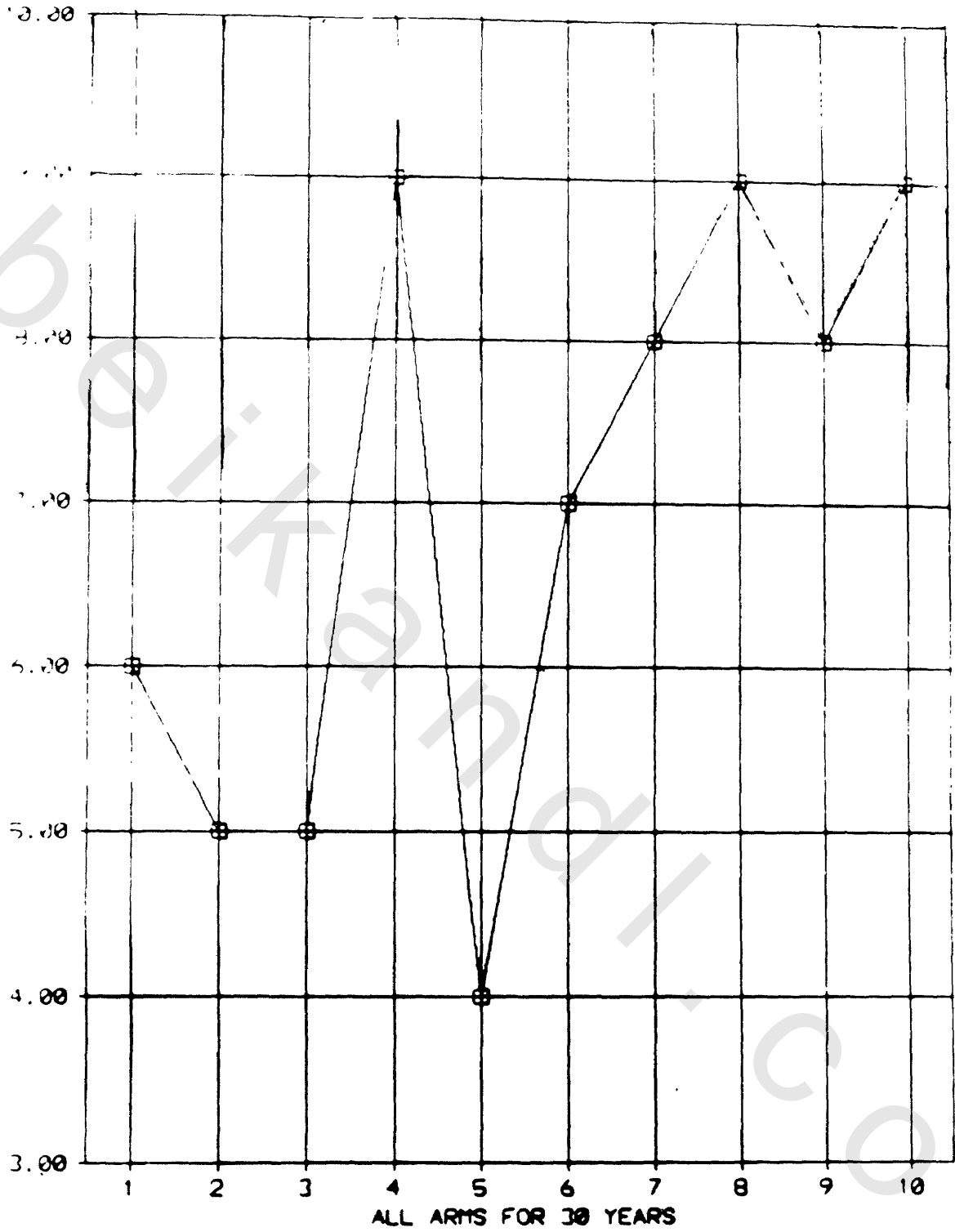
- ١- مشاه
- ٢- مدرعات
- ٣- مدفعية
- ٤- إشارة
- ٥- مطع



ALL ARMS FOR 30 YEARS

معنى يوضح نسبة ثبات الجسم للأسلحة المختلفة
في سن ٢٠ سنة

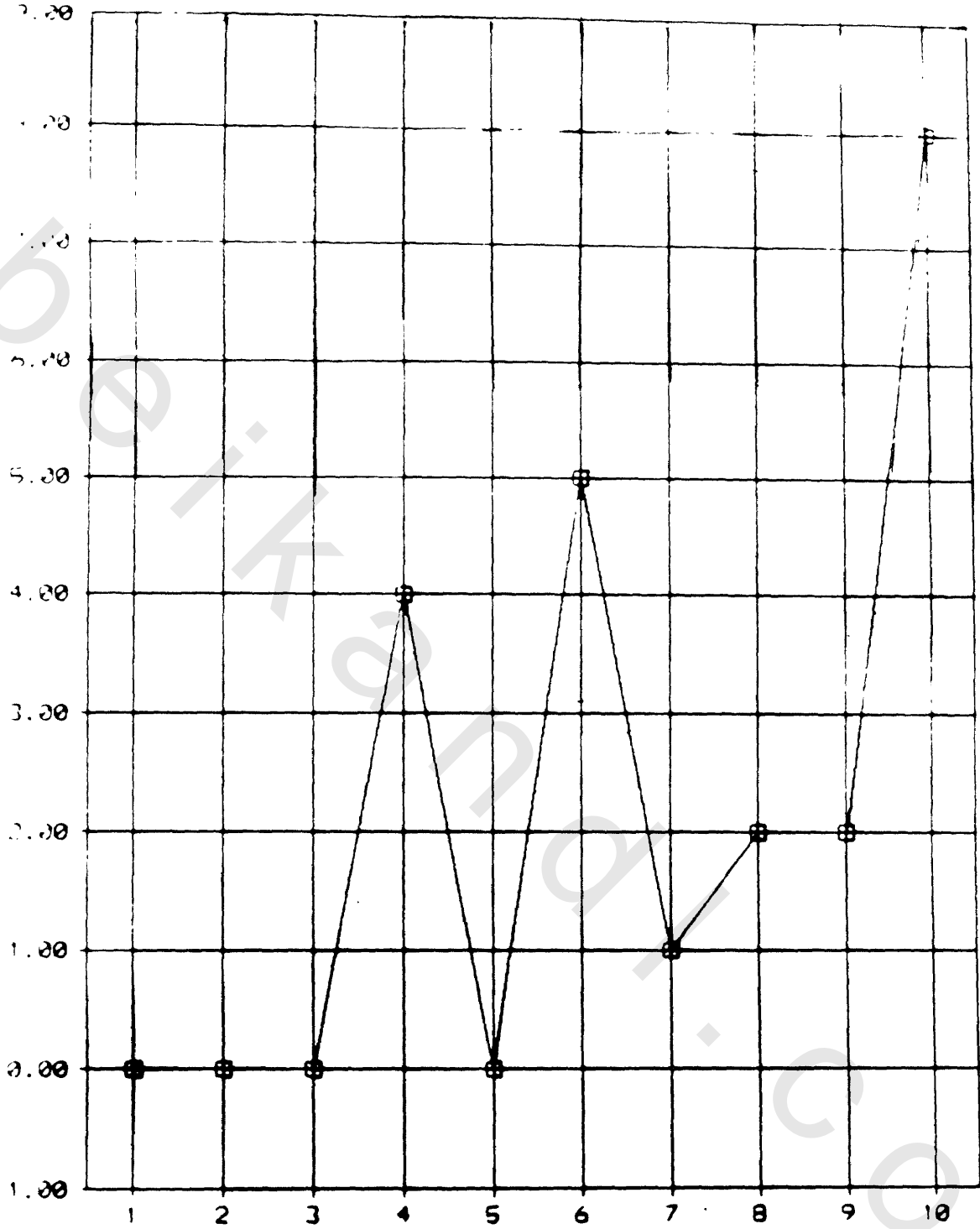
- | | |
|-----------|-----------------|
| ١- مشاة | ٦- مشئون إدارية |
| ٢- مدفعية | ٧- مهندسين |
| ٣- إشارات | ٨- أسلحة وفخيرة |
| ٤- سطح | ٩- دفاع جوي |
| | ١٠- خدمات طبية |



منحوي بوضع نسبة زاوية ميل الحوض للأسلحة المختلفة
في سن ٢٠ سنة

- ١٠ - خدمات طبية
- ٩ - دفاع جوي
- ٨ - أسلحة وذخيرة
- ٧ - مهندسين
- ٦ - مشنونة إدارية

- ١ - مشاه
- ٢ - مدفعية
- ٣ - إشارة
- ٤ - مسطح
- ٥ - مدفعية



ALL ARMS FOR 30 YEARS
 معنى يوضع نسبة السنة الزائدة في الأسلحة المختلفة
 فمن ٢ سنة

- | | |
|-----------|----------------|
| ١. مشاة | ٦. شؤون إدارية |
| ٢. مدفعية | ٧. مهندسين |
| ٣. إشارة | ٨. أسلحة ذخيرة |
| ٤. سطح | ٩. دفاع جوي |
| | ١٠. خدمات طبية |

يتفحص من جدول (رقم ١٣) الذي يوضح النسبة المئوية للانحرافات القوامية في سن ٣٠ سنسبه

للاسلحه المختلفه الآتى :-

- ١ - ان زياده التقعر القطنى احتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد الضباط المعماير فى
الاسلحه المختلفه لسر ٣٠ سنه ٨٥ ضابط بنسبه ٤٢,٥ ٪ وكانت أعلى نسبة فى سلاح
الشئون الاداريه حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط بنسبه ٦٥ ٪ ثم يليه سلاح
المدفعيه حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥ ٪ ثم يليه سلاح المدرعات
حيث بلغ عدد المصابون ٢٠ ضابط بنسبه ٥٠ ٪ ثم يليه كل من سلاح المشاه وسلاح
المهندسين حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٩ ضابط بنسبه ٤٥ ٪ ثم يليه كل من
سلاح الاشارة والدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط فى كل منهما بنسبه ٤٠ ٪
ثم يليه سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥ ٪ ثم يليه
سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠ ٪ ثم يليه سلاح الاستطلاع
حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠ ٪
- ٢ - احتل المرتبه الثانيه ثلث الجسم حيث بلغ عدد الضباط ٨٢ ضابط بنسبه ٤١ ٪ وكان
اعلى نسبة فى سلاح المدفعيه حيث حيث بلغ عدد الضباط ١١ ضابط بنسبه ٥٥ ٪ ثم
يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد الضباط ١٠ ضابط بنسبه ٥٠ ٪ ثم يليه
سلاح المشاه ، المهندسين ، الدفاع الجوى لكل منهما ٩ ضابط بنسبه ٤٥ ٪ ثم
يليه سلاح المدرعات ، الاشارة ، خدمات الطبيه لكل منهما ٨ ضابط بنسبه ٤٠ ٪ ثم
يليه سلاح الشئون الاداريه حيث بلغ ٤ ضابط بنسبه ٢٠ ٪
- ٣ - ثم احتل المرتبه الثالثه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد الضباط ٧٠ ضابط بنسبه
٣٥ ٪ وكانت اعلى نسبة فى سلاح الاشارة ، الاسلحه والذخيرة ، الخدمات الطبيه
حيث بلغ عدد الضباط ٩ ضابط بنسبه ٤٥ ٪ ثم يليه سلاح المهندسين والدفاع
الجوى حيث بلغ عدد الضباط ٨ ضابط بنسبه ٤٠ ٪ ثم يليه سلاح الشئون الاداريه
حيث بلغ عدد الضباط ٧ ضابط بنسبه ٣٥ ٪ ثم يليه سلاح المشاه حيث بلغ ٦ ضابط
بنسبه ٣٠ ٪ ثم يليه سلاح المدرعات والمدفعيه لكل منهما ٥ ضابط بنسبه ٢٥ ٪ ثم
يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد الضباط ٤ ضابط بنسبه ٢٠ ٪

٤ - ثم احتل المرتبة الرابعة انحراف الانحناء الجانبي حيث بلغ عدد الضباط المصابون ٤١ ضابط بنسبة ٠.٢٠,٥% وكانت اعلى نسبة في سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبة ٣٠% ثم يليه كل من سلاح المشاة /سطع/ والشئون الاداريه والمهندسين لكل منهما ٥ ضابط بنسبة ٢٥% ثم يليه كل من سلاح المدرعات والمدفعية لكل منهما ٤ ضابط بنسبة ٢٠% ثم يليه سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد الضباط ٣ ضابط بنسبة ١٥% ثم يليه سلاح الاسلحة والذخيرة وسلاح الخدمات الطبيه لكل منهما ٢ ضابط بنسبة ١٠%.

٥ - ثم احتل المركز الخامس انحراف زياده التفرع العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٢٥ ضابط بنسبة ١٢,٥% وكانت اعلى نسبة في سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبة ٣٥% ثم يليه سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبة ٣٠% ثم يليه سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبة ٢٠% ثم يليه سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبة ١٥% ثم يليه سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبة ١٠% ثم يليه كل من سلاح المشاة والاسلحة والذخيرة والدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ١ ضابط بنسبة ٥%.

٦ - ثم احتل المركز السادس السمنه الزائدة حيث بلغ عدد الضباط ٢٢ ضابط بنسبة ١١,٥% وكانت اعلى نسبة في سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبة ٤٠% ثم يليه سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبة ٢٥% ثم يليه سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبة ٢٠% ثم يليه سلاح الاسلحة والذخيرة والدفاع الجوى حيث بلغ عدد الضباط في كل منهما ١ ضابط بنسبة ١٠%.

٧ - ثم احتل زيادة التحديب الظهرى المرتبة السابعة حيث بلغ عدد المصابون ١٤ ضابط بنسبة ٧% وكانت اعلى نسبة في سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبة ٢٠% ثم يليه سلاح المدرعات والاشارة والمهندسين والاسلحة والذخيرة والدفاع الجوى لكل منهما ٢ ضابط بنسبة ١٠%.

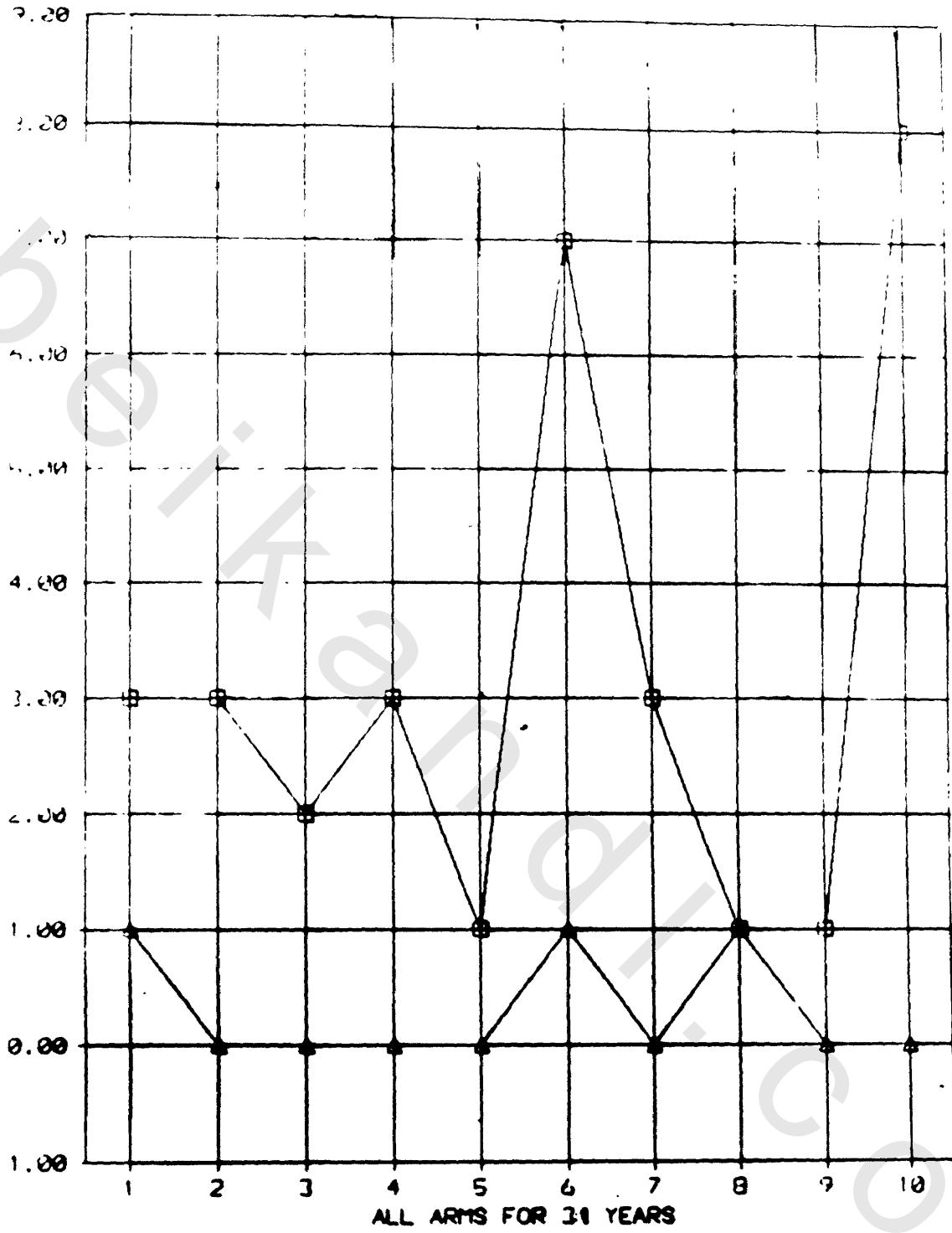
٨ - ثم احتل كل من نقص التقرع القطنى ونقص تحدي الظهر المرتبه الثامنه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط لكل منهما وكانت اعلى نسبه فى نقص التقرع القطنى فى سلاح الشئون الادارية والمهندسين والاسلحه والذخيرة والخدمات الطبيه لكل منهما عدد ١ ضابط بنسبه ٥% لكل منهما .

وكانت اعلى نسبه فى انحراف نقص تحدي الظهر فى سلاح المدرعات والمدفعيه والاستطلاع والخدمات الطبيه لكل منهما عدد ١ ضابط بنسبه ٥% لكل منهما .

٩ - ثم يحتل نقص التقرع العنقى المركز التاسع حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١% وكانت اعلى نسبه فى سلاح المدفعيه والاشارة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% لكل منهما .

جدول رقم (١٤) يوضح النسبة المئوية للانصرافات القوائم في سن ٢١ سنة للأطعمة المختلفة

الاسم	الاسم		الاسم		الاسم		الاسم		الاسم		الاسم		الاسم		الاسم		الاسم		الاسم
	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم		
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم		



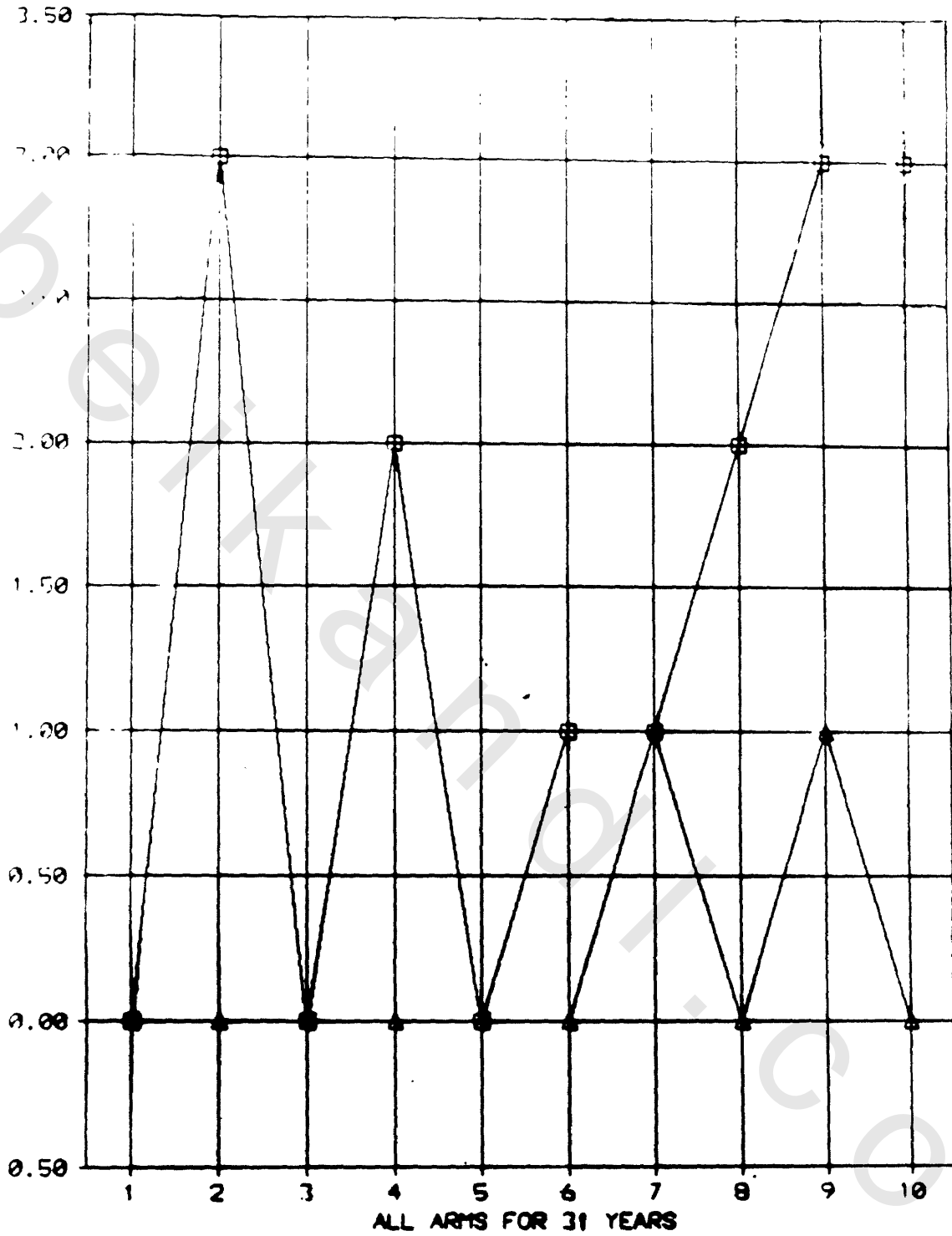
ALL ARMS FOR 31 YEARS

□ Δ

منحنى يوضح نسب الزيادة والنقصان للتقارير الفنية للأسلحة المختلفة
في سنين ٢١ سنة

- ٦- مشاؤون ادارية
- ٧- مهندسين
- ٨- أسلحة و ذخيرة
- ٩- دفاع جوى
- ١٠- خدمات طبية

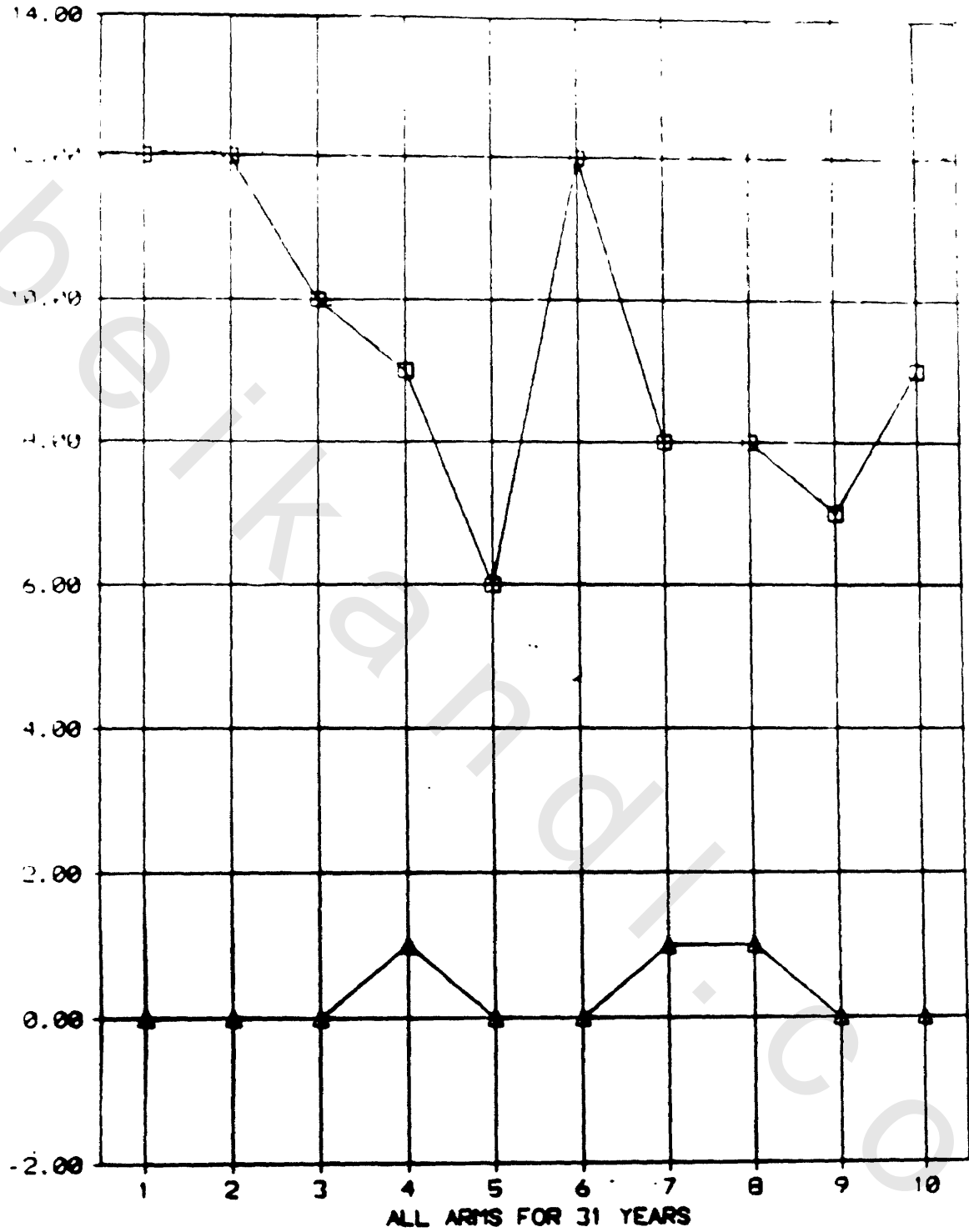
- ١- مشاه
- ٢- مدفعية
- ٣- مشاة
- ٤- مدفعية
- ٥- مشاه



محتوى بوضع نسب الزيادة والنقص لتعداد الظهور للأسلحة المختلفة
فمن ١١ سنة

- ١ - خدمات طبية
- ٢ - دفاع جوي
- ٣ - أسلحة وقذيفة
- ٤ - مهندسين
- ٥ - شئون إدارية

- ١ - مشاة
- ٢ - مدفعية
- ٣ - إشارة
- ٤ - مدركات
- ٥ - سلاح

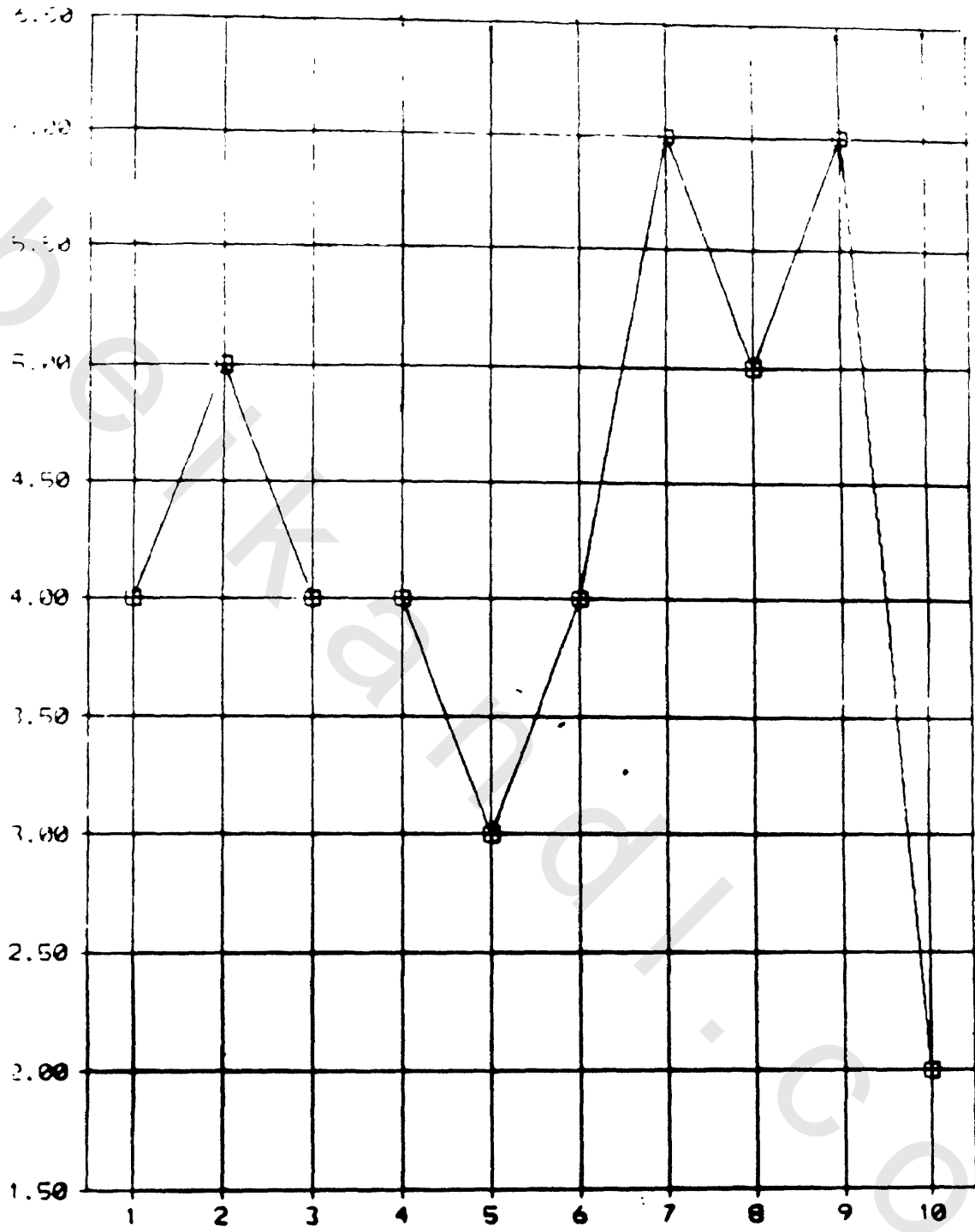


ALL ARMS FOR 31 YEARS

منحوي بوضع نسب الزيادة والنقص للتقارير القطني للأسلحة المختلفة
فمن ٣١ سنة

- ١. شئون إدارية
- ٢. مهندسين
- ٣. أسلحة ونخيرة
- ٤. دفاع جوي
- ٥. خدمات طبية

- ١. مشاء
- ٢. مدرعات
- ٣. مدفعية
- ٤. إشارة
- ٥. سطع

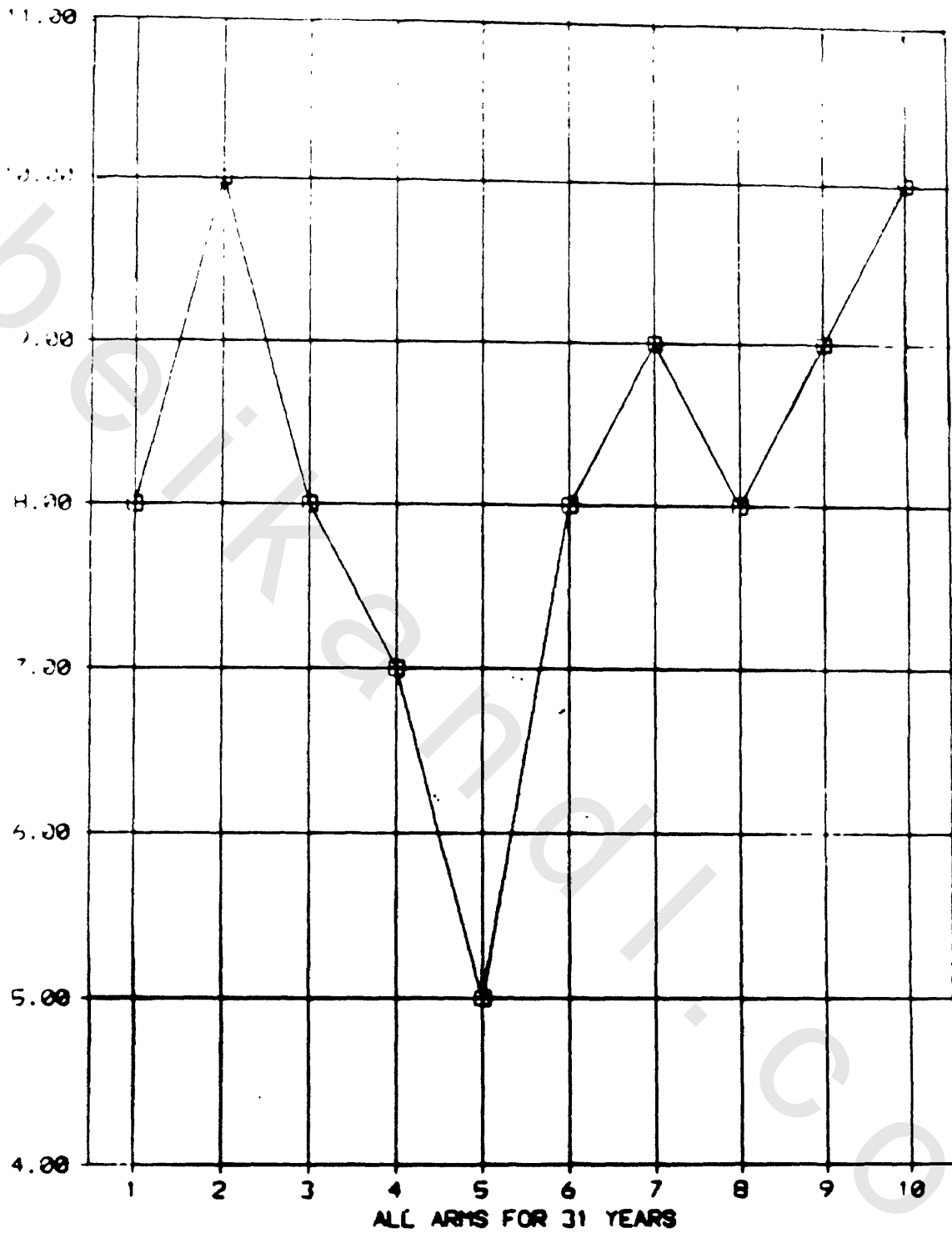


ALL ARMS FOR 31 YEARS

منحويومنع نسبة الانعفاء الجاني في الاسلحة المختلفة
في سن ٣١ سنة

١. شئون إدارية
٢. مهندسين
٣. أسلحة ونخيرة
٤. دفاع جوي
٥. خدمات طبية

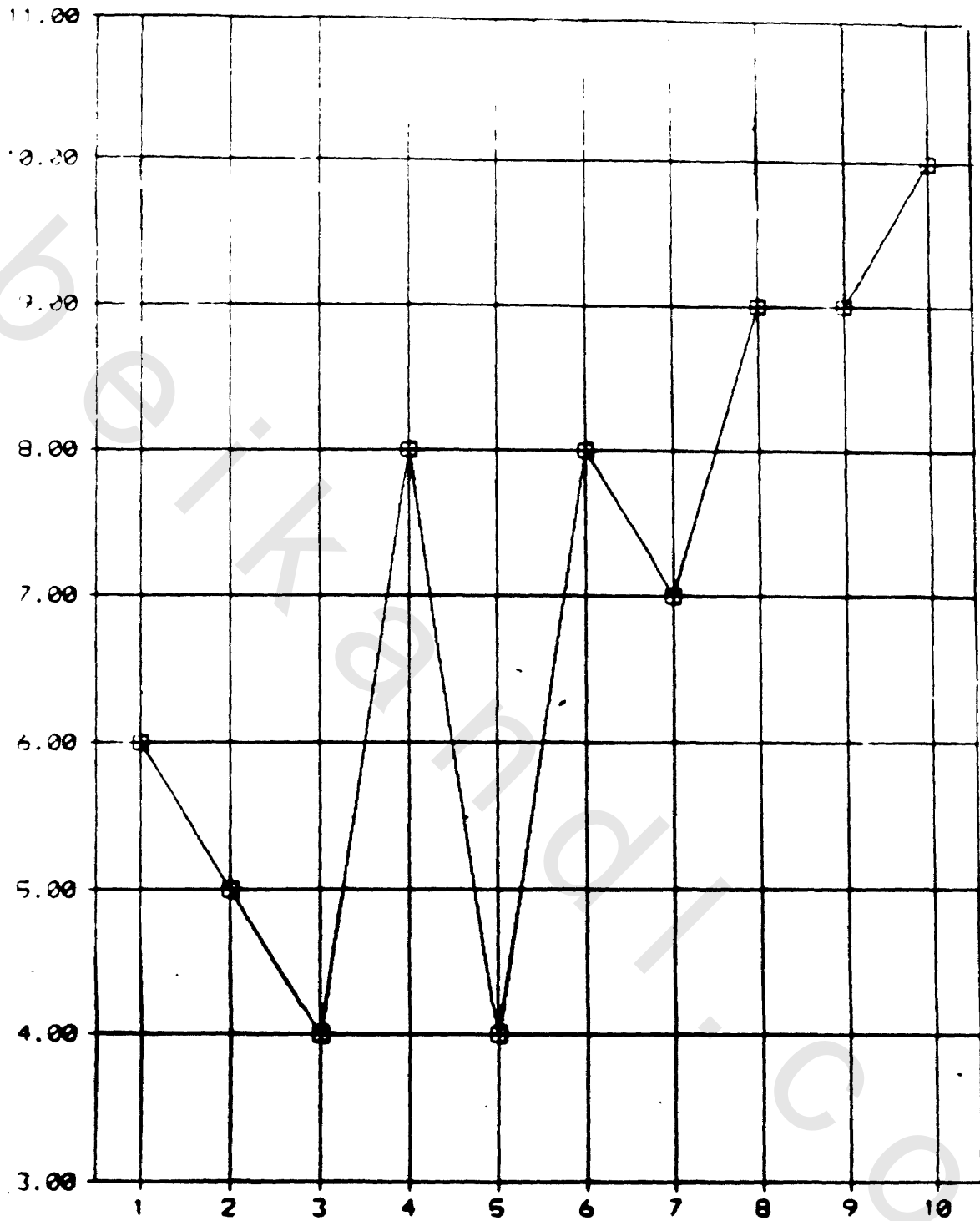
١. مشاه
٢. مدربات
٣. مدفعية
٤. إشارات
٥. مطع



منح يوضح نسبة ثبات الجسم للأسلحة المختلفة
فمن ٣١ سنة

- ٦- شؤون إدارية
- ٧- هندسين
- ٨- أسلحة وفخيرة
- ٩- دفاع جوي
- ١٠- خدمات طبية

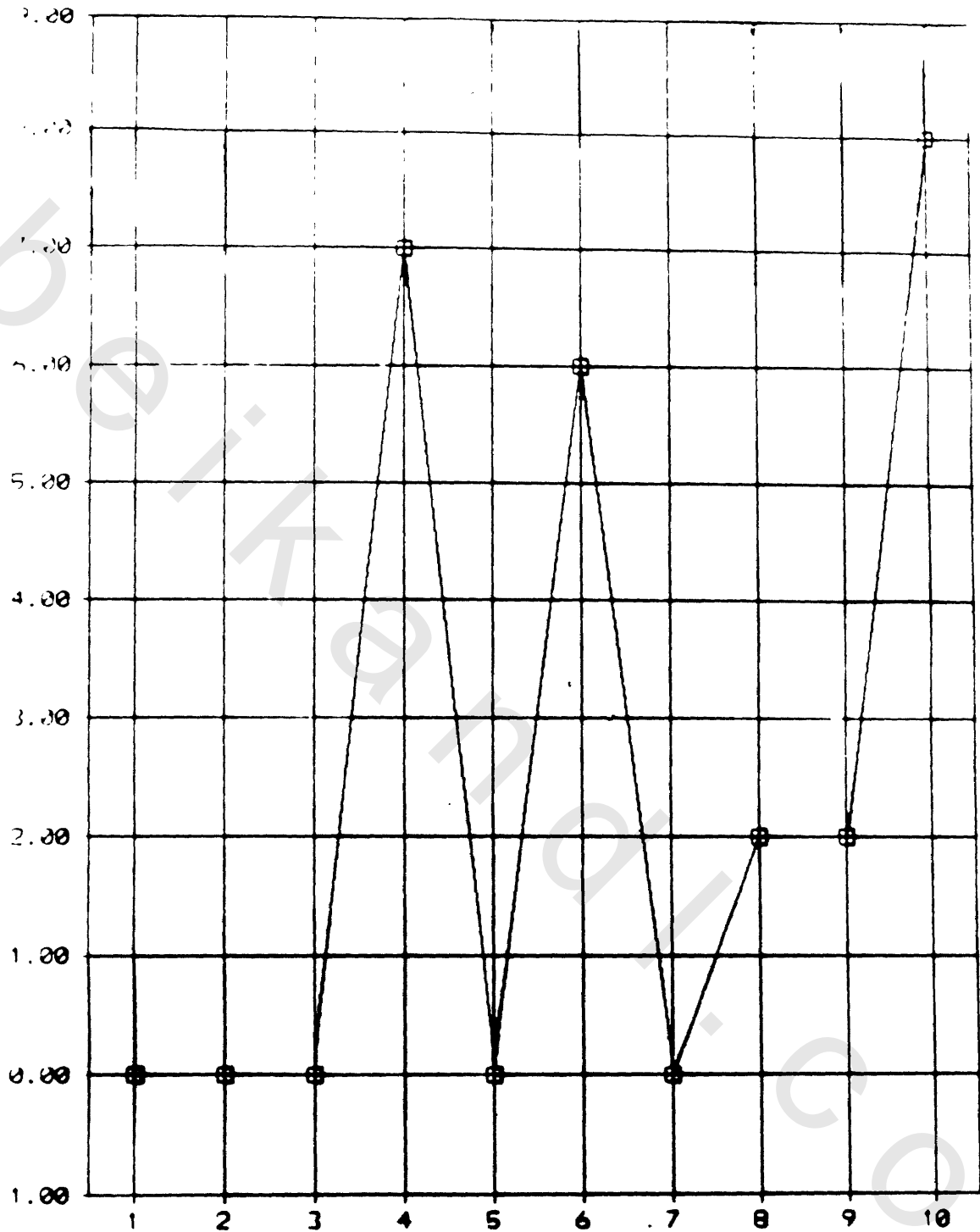
- ١- مشاه
- ٢- مدرعات
- ٣- مدفعية
- ٤- إشارة
- ٥- مطع



منخفض بوضع نسبة زاوية ميل الحوض للإسبلة المختلفة
في سن ٣١ سنة

- ٦- خشتون لإدارية
- ٧- مهندسين
- ٨- أسلحة ونخيرة
- ٩- دفاع جوي
- ١٠- خدمات طبية

- ١- مشاه
- ٢- مدربات
- ٣- مدفعية
- ٤- إشارة
- ٥- مطع



ALL ARMS FOR 31 YEARS

منعوي وضع نسبة السنة الزائدة في الأسلحة المختلفة
في سن ٣١ سنة

- | | |
|-----------|----------------|
| ١- مشاه | ٦- شئون إدارية |
| ٢- مدفعية | ٧- مهندسين |
| ٣- مدفعية | ٨- أسلحة ذخيرة |
| ٤- إشارة | ٩- دفاع جوي |
| ٥- سطح | ١٠- خدمات طبية |

يتضح من جدول رقم (١٤) الذى يوضح النسبة المئوية للانحرافات القواميه فى سن ٣١ سنه للأسلحه

المختلفة الآتية :-

١ - ان زياده التفرع القطنى يحتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون فى سن ٣١ سنه للأسلحه المختلفه ٣ ضابط بنسبه ٤٦,٥% وكان اعلى نسبه فى كل من سلاح المشاه والمدركات والشئون الادارية حيث بلغ عدد الضباط المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% لكل منهما ثم يليهما سلاح المدفعيه حيث بلى عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه كل من سلاح الاشارة وسلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد الضباط المصابون لكل منهما ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليهما كل من سلاح المهندسين والأسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط لكل منهما بنسبه ٤٠% ثم يليهما سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠%.

٢ - كما احتل المرتبه الثانيه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون ٨٢ ضابط بنسبه ٤١% وكان اعلى نسبه فى سلاح المدركات والخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليهما كل من سلاح المهندسين والدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% لكل منهما ثم يليهما سلاح المشاه، سلاح المدفعيه وسلاح الشئون الادارية وسلاح الأسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليهما سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥%.

٣ - كما احتل المرتبه الثالثه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٧٠ ضابط بنسبه ٣٥% وكانت اعلى نسبه فى سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سلاح الأسلحه والذخيرة وسلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليهما سلاح الاشارة، سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% لكل منهما ثم يليه سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% ثم يليه سلاح المشاه حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠% ثم يليه سلاح المدركات حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم يليه سلاح المدفعيه وسلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ٤ ضابط بنسبه ٢٠%.

٤ — كما احتل المرتبة الرابعة الانحاء الجانبى حيث بلغ عدد المصابون ٤٣ ضابط بنسبه ٢١,٥% وكانت اعلى نسبه فى سلاح المهندسين وسلاح الدفاع الجوى حيث بلغ فى كل منهما ٦ ضابط بنسبه ٣٠% لكل منهما ثم يليه كل من سلاح المدرعات وسلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% لكل منهما ثم يليه سلاح المشاة وسلاح المدفعية وسلاح الاشارة وسلاح ش. أ حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ٤ ضابط بنسبه ٢٠% لكل منهما ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥% ثم يليه سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠%.

٥ — كما احتل المرتبة الخامسة زياده التفرع العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٣٤ ضابط بنسبه ١٦% وكانت اعلى نسبه فى سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% ثم يليه سلاح المشاة والمدرعات والاشارة والمهندسين حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٣ ضابط بنسبه ١٥% ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠% ثم يليه سلاح الاستطلاع وسلاح الاسلحه والذخيرة وسلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١ ضابط بنسبه ٥% لكل منهما.

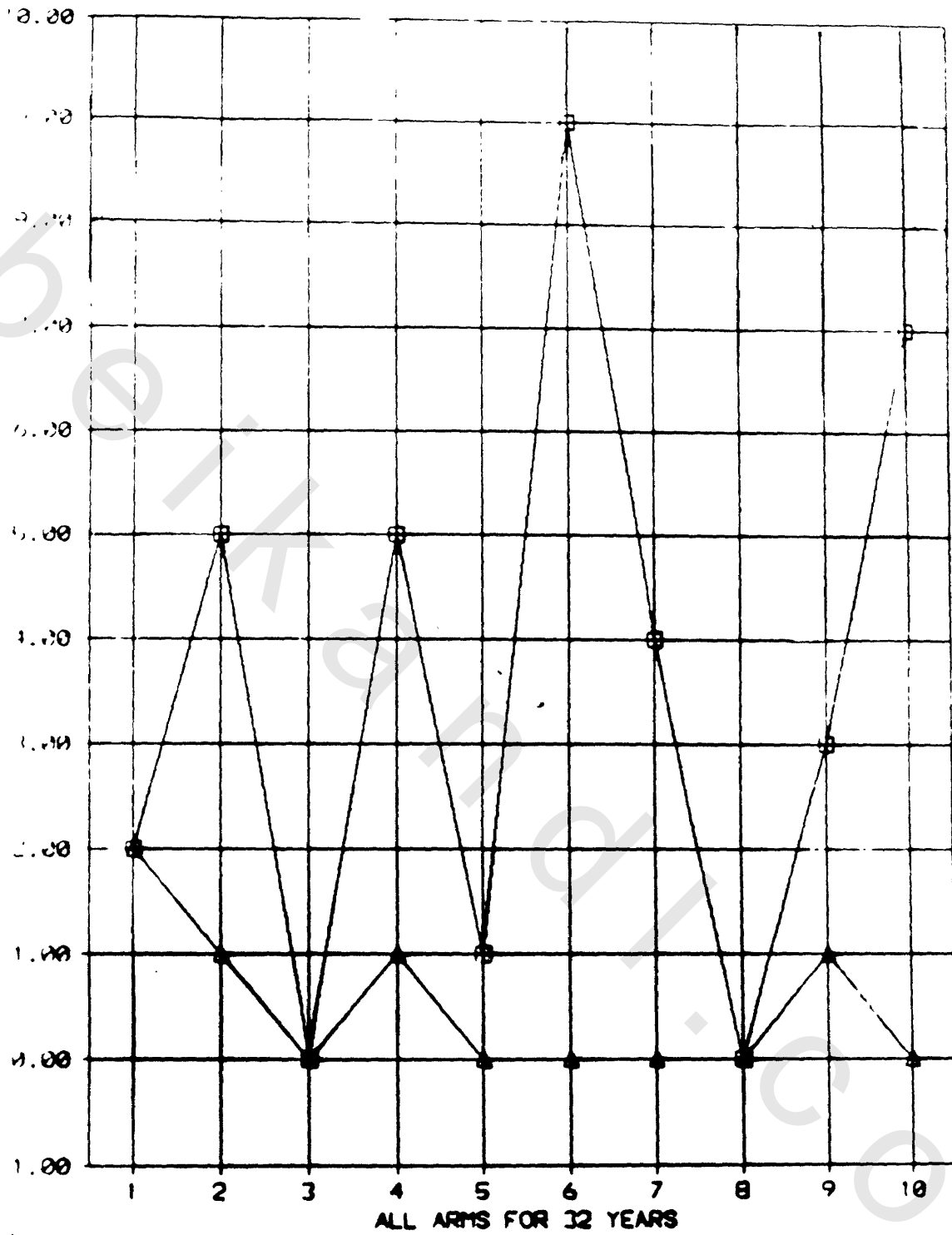
٦ — كما احتل المرتبة السادسة السمنه الزائدة حيث بلغ عدد المصابون ٢٥ ضابط بنسبه ١٢,٥% وكانت اعلى نسبه فى سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% ثم يليه سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠% ثم يليه كل من سلاح الاسلحه والذخيرة وسلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠% لكل منهما ثم يليهم كل من سلاح المشاة والمدفعية والمدرعات والاستطلاع والمهندسين ولم يصب أحد فى كل منهما.

٧ — كما احتل المرتبة السابعه زياده تحديب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ١٥ ضابط بنسبه ٧,٥% وكانت اعلى نسبه فى سلاح المدرعات وسلاح الدفاع الجوى وسلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٣ ضابط بنسبه ١٥% لكل منهما ثم يليه سلاح الاشارة وسلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠% لكل منهما ثم يليه سلاح الشئون الادارية وسلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% ثم يليه سلاح المشاة وسلاح المدفعية والاستطلاع حيث لم يصب أحد فى كل منهما.

- ٨ - كما احتل المرتبة الثامنة كل من نقص التفعر العنقي ونقص التفعر القطني حيث بلغ عدد المصابين في كل منهما ٣ ضابط بنسبة ١,٥% وكانت اعلى نسبة في انحراف التفعر العنقي في سلاح المشاة وسلاح الشؤون الادارية وسلاح الاسلحة والدخيرة حيث بلغ عدد المصابين ١ ضابط لكل منهما بنسبة ٥% لكل منهما .
- وكانت اعلى نسبة في انحراف نقص التفعر القطني في سلاح الاشارة وسلاح المهندسين وسلاح الاسلحة والدخيرة حيث بلغ عدد المصابين في كل منهما ١ ضابط بنسبة ٥% لكل منهما .
- ٩ - كما احتل المركز العاشر نقص تحديب الظهر حيث بلغ عدد المصابين ٢ ضابط بنسبة ١,١% وكانت اعلى نسبة في سلاح المهندسين وسلاح الدفاع الجوي حيث بلغ عدد المصابين في كل منهما ١ ضابط بنسبة ٥% لكل منهما .

٢٢ سنة للسلطة المختصة

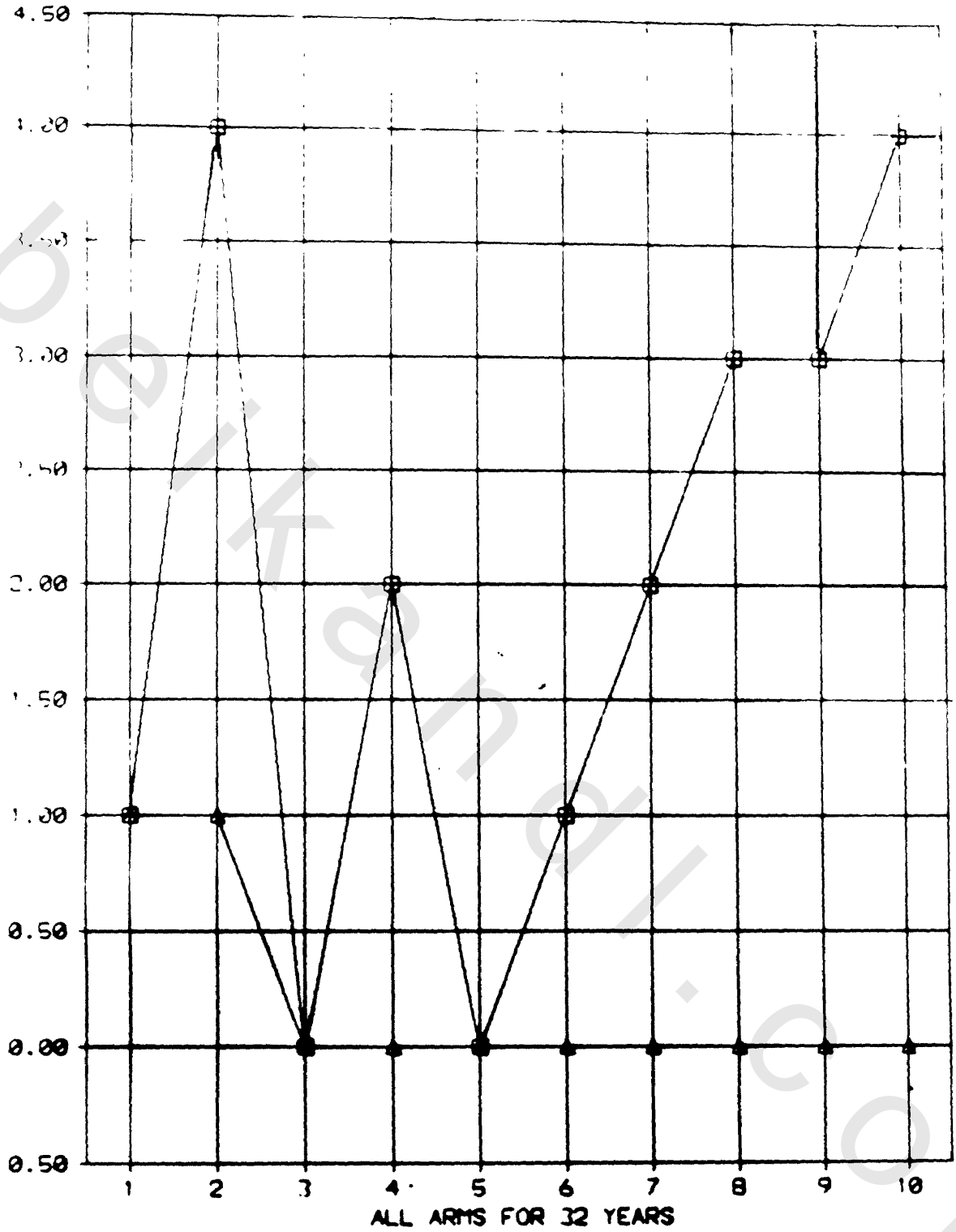
الاصناف	زاد والنقص		نقص المتفرق		زاد متحدي نقص		نقص متحدي نقص		زاد متحدي نقص		نقص متحدي نقص		زاد والنقص		نقص المتفرق		زاد والنقص		نقص المتفرق	
	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة
مناه	٢	%١٠	٢	%١٠	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%١٠	٢	%١٠	١	%٥	١	%٥
مدرجات	٥	%٢٥	١	%٢٥	٤	%٢٠	١	%٥	١	%٥	٤	%٢٠	١	%٥	١	%٥	٢	%١٠	١	%٥
مذقعيه	٥	%٢٥	١	%٢٥	٢	%١٠	١	%٥	١	%٥	٢	%١٠	١	%٥	١	%٥	٢	%١٠	١	%٥
اطارة	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥
ش. ١٠	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥
مهندسين	٤	%٢٠	١	%٢٥	٢	%١٠	١	%٥	١	%٥	٢	%١٠	١	%٥	١	%٥	٢	%١٠	١	%٥
ا. ز	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥	١	%٥
د/جو	٣	%١٥	١	%٢٥	٢	%١٠	١	%٥	١	%٥	٢	%١٠	١	%٥	١	%٥	٢	%١٠	١	%٥
خدمات طبية	٧	%٣٥	١	%٢٥	٤	%٢٠	١	%٥	١	%٥	٤	%٢٠	١	%٥	١	%٥	٤	%٢٠	١	%٥
اجالي ٢٠٠	٣٨	%١٩	٥	%٢,٥	٢٠	%١٠	٢	%١	٢	%١	٢٠	%١٠	٢	%١	٢	%١	٢٠	%١٠	٢	%١
طبيعي	١٦٢	%٨١	٥٥	%٢٧,٥	١٨٠	%٩٠	١٩٨	%٩٩	١٩٨	%٩٩	١٨٠	%٩٠	١٩٨	%٩٩	١٩٨	%٩٩	١٨٠	%٩٠	١٩٨	%٩٩



مخطط يوضح نسب الزيادة والنقص للتفرع الفتي للأسلحة المختلفة
فلسين ٢٠٠٠

- ١- مستاه
- ٢- مدفعية
- ٣- إشارة
- ٤- مدفعية
- ٥- دفاع جوي
- ٦- خدمات طبية
- ٧- مهندسين
- ٨- أسلحة وذخيرة
- ٩- دفاع جوي
- ١٠- خدمات طبية

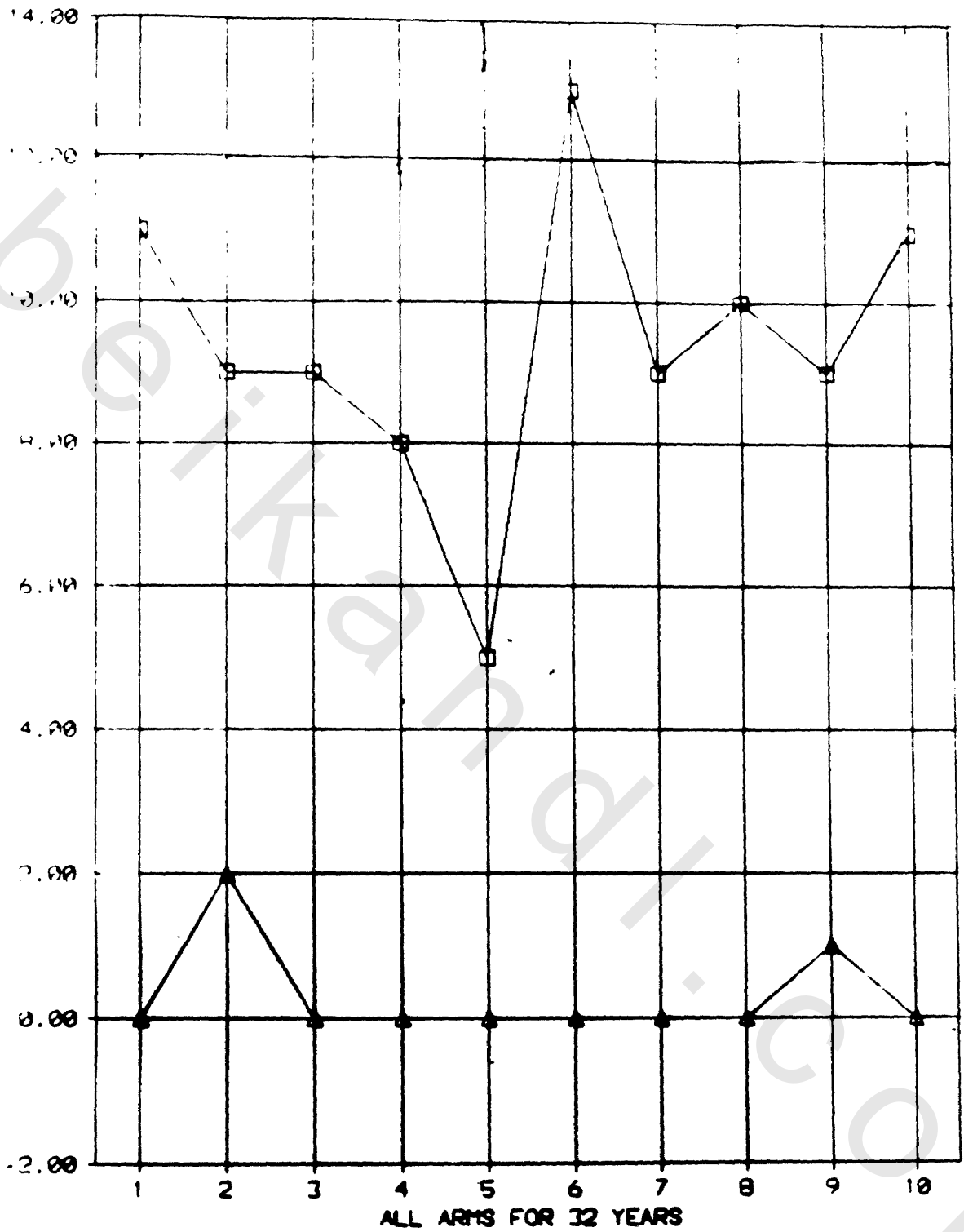
- ١- مستاه
- ٢- مدفعية
- ٣- إشارة
- ٤- مدفعية
- ٥- دفاع جوي
- ٦- خدمات طبية
- ٧- مهندسين
- ٨- أسلحة وذخيرة
- ٩- دفاع جوي
- ١٠- خدمات طبية



منحى يوضح نسب الزيادة والنقص لشعب النظير للأسلحة المختلفة
فمن ٢٢ سنة

- ٦. مشنونا إدارية
- ٧. مهندسين
- ٨. أسلحة وذخيرة
- ٩. دفاع جوى
- ١٠. خدمات طبية

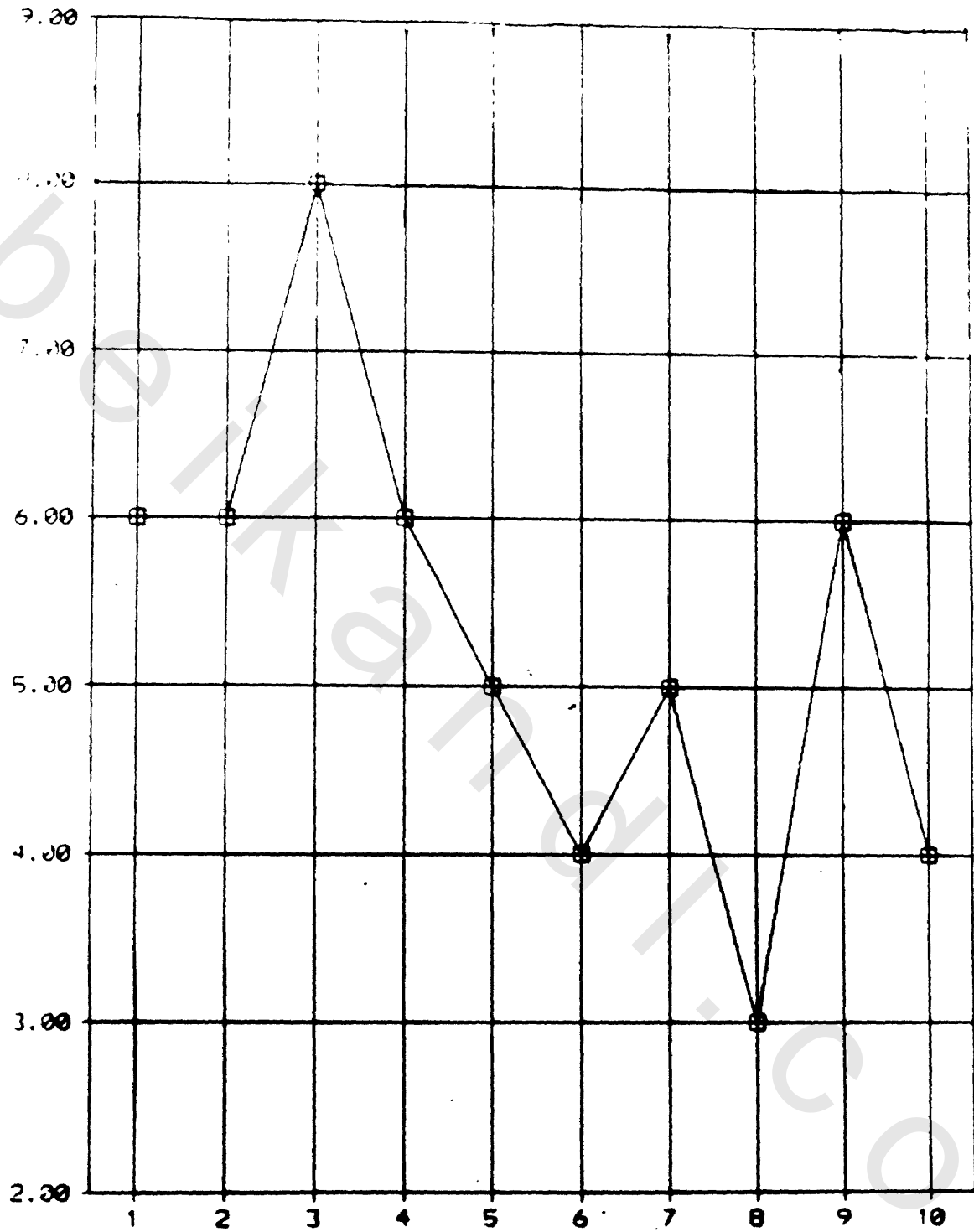
- ١. مناه
- ٢. مدرجات
- ٣. مدفعية
- ٤. إشارة
- ٥. مطيع



منحنى يوضح نسب الزيادة والنقصان للنظر القطن للأسلحة المختلفة
في سن ٢٠٠٠ سنة

- ٦- مشئون إدارية
- ٧- مهندسين
- ٨- أسلحة وذخيرة
- ٩- دفاع جوى
- ١٠- خدمات طبية

- ١- مشاه
- ٢- مدفعية
- ٣- إشارة
- ٤- سلاح

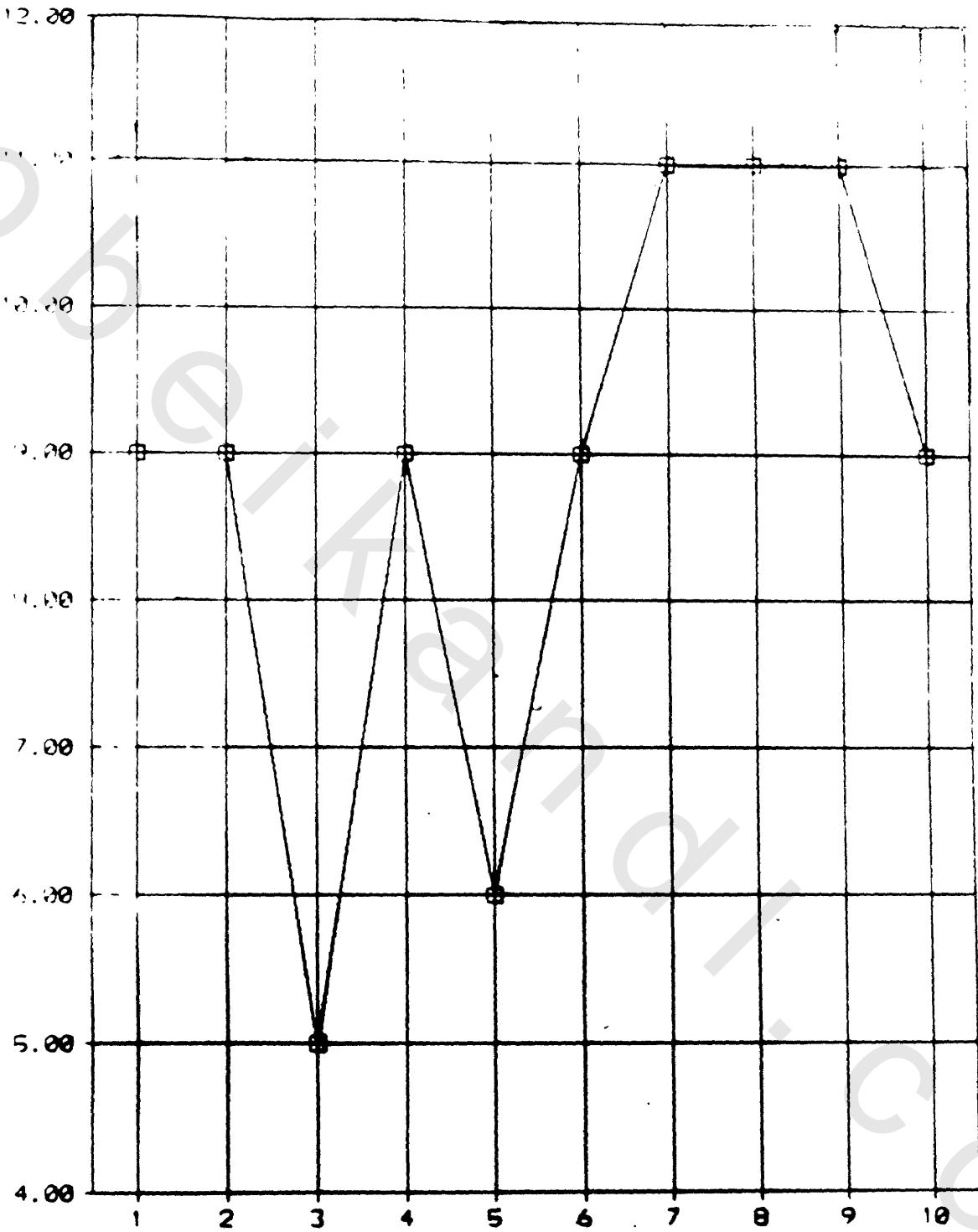


ALL ARMS FOR 32 YEARS

منحنى موضح نسبة الانخلاء الجاني في الأسلحة المختلفة
في سن ٢٢ سنة

- ١- شئون إدارية
- ٢- مهندسين
- ٣- أسلحة ونخيرة
- ٤- دفاع جوي
- ٥- خدمات طبية

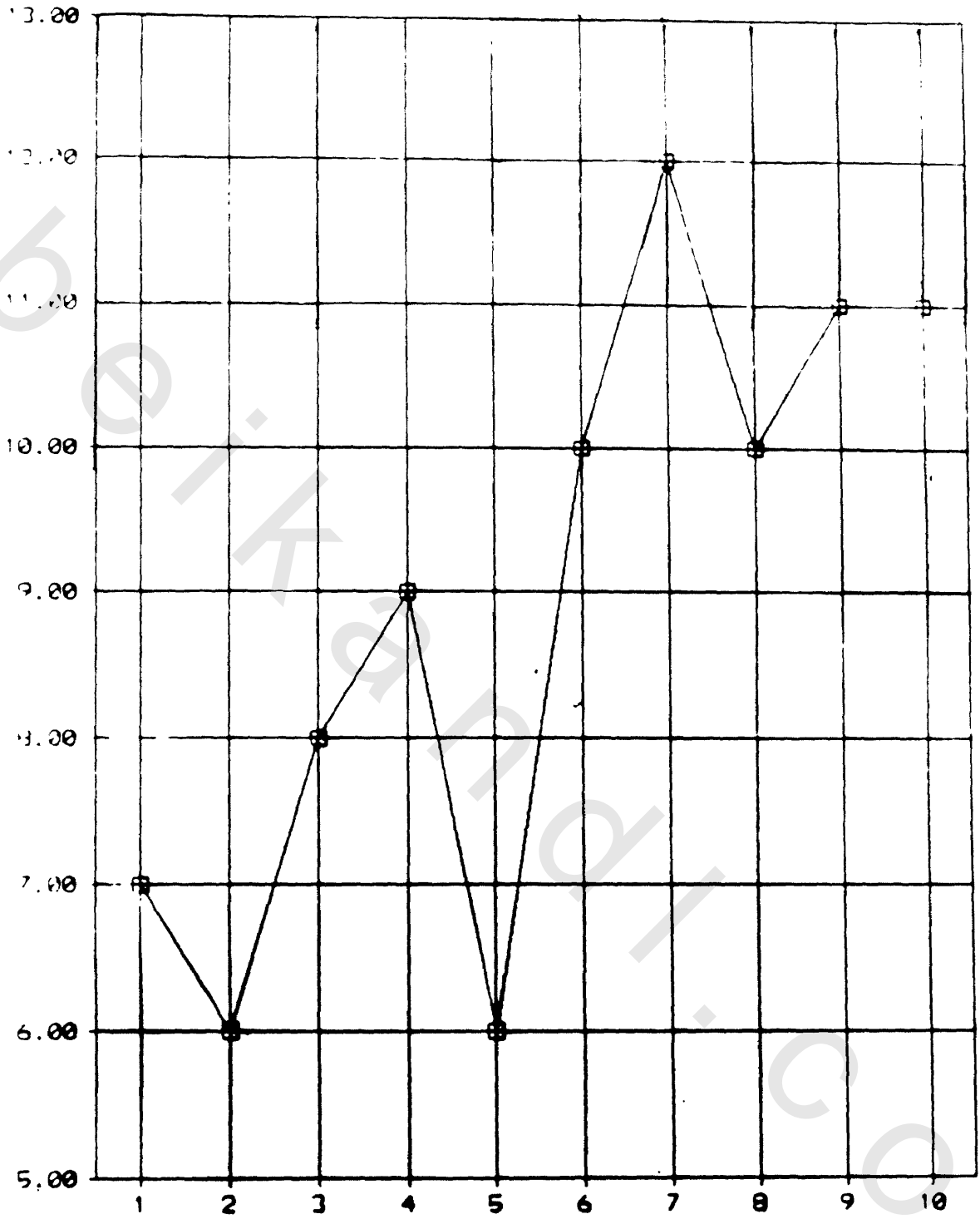
- ١- مشاة
- ٢- مدافع
- ٣- مدفعية
- ٤- إشارات
- ٥- سطع



ALL ARMS FOR 32 YEARS

منحنى يوضح نسبة ثبات الجسم للأسلحة المختلفة
في سن ٣٢ سنة

- | | |
|-----------|-----------------|
| ١- مشاة | ٦- مشاة إدارية |
| ٢- مدفعية | ٧- مهندسين |
| ٣- إشارة | ٨- أسلحة وذخيرة |
| ٤- سطع | ٩- دفاع جوي |
| | ١٠- خدمات طبية |

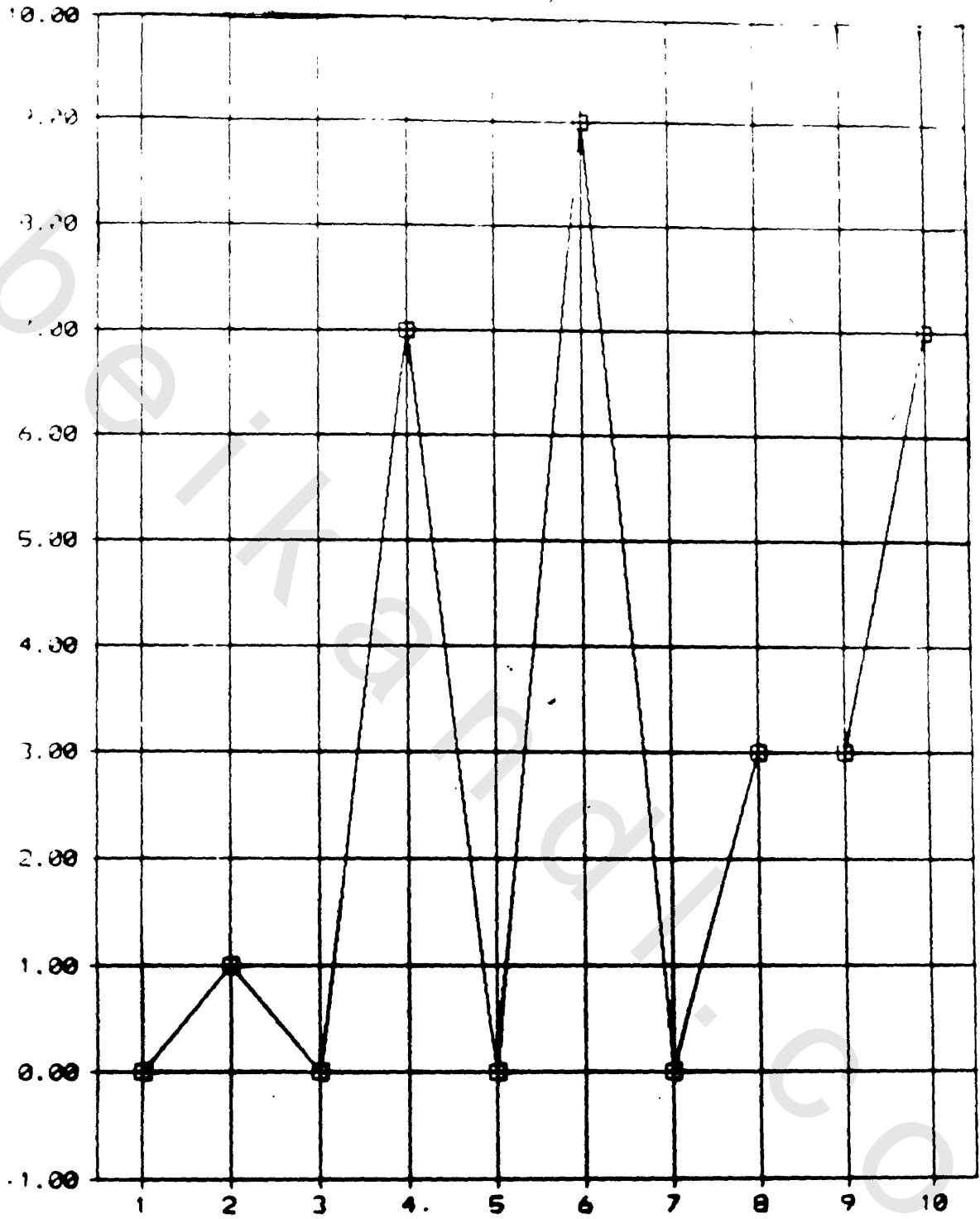


ALL ARMS FOR 32 YEARS

منحنى يوضح نسبة زاوية ميل الحوض للأسلحة المختلفة
في سن ٣٢ سنة

- ١. مشئون إدارية
- ٢. مهندسين
- ٣. أسلحة وذخيرة
- ٤. دفاع جوي
- ٥. خدمات طبية

- ١. مشاة
- ٢. مدرعات
- ٣. مدفعية
- ٤. إشارات
- ٥. سطع



ALL ARMS FOR 32 YEARS

منحرف يوضح نسبة المسكنة الزائدة في الاسلحة المختلفة
في سن ٢٠٠٠

- ١- شؤون إدارية
- ٢- مهندسين
- ٣- أسلحة وذخيرة
- ٤- دفاع جوي
- ٥- خدمات طبية

- ١- مشاه
- ٢- مدرعات
- ٣- مدفعية
- ٤- إشتاع
- ٥- مطع

يتبع مرجع رقم (١٥) الذي يوضح النسبة المئوية للانحرافات القوامية في سن ٣٢ سنة للأسلحة

المختلفة الآتية :-

- ١ - ان انحراف زياده التفرع القطنى يحتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون ٩٤ ضابط بنسبه ٤٧٪ وكانت اعلى نسبة فى سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ٦٥٪ ثم يليه كل من سلاح المشاء والخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١١ ضابط بنسبه ٥٥٪ لكل منهما ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠٪ ثم يليه كل من سلاح المدرعات وسلاح المدفعيه وسلاح المهندسين وسلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥٪ لكل منهما ثم يليه سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠٪ ثم يليه سلاح سطع حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥٪.
- ٢ - كما احتل المرتبه الثانيه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٩٠ ضابط بنسبه ٤٥٪ وكانت اعلى نسبة فى سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠٪ ثم يليه كل من سلاح الدفاع الجوى والخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥٪ ثم يليه سلاح الشئون الادارية والاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١٠ ضابط بنسبه ٥٠٪ لكل منهما ثم يليه سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥٪ ثم يليه سلاح المدفعيه حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠٪ ثم يليه سلاح المشاء حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥٪ ثم يليه كل من سلاح المدرعات وسلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما بنسبه ٣٠٪ لكل منهما.
- ٣ - كما احتل المرتبه الثالثه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون ٨٩ ضابط بنسبه ٤٤,٥٪ وكانت اعلى نسبة فى كل من سلاح المهندسين وسلاح الاسلحه والذخيرة وسلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥٪ لكل منهما ثم يليهما كل من سلاح المدرعات والمشاء والاشارة والشئون الادارية والخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٩ ضابط بنسبه ٤٥٪ لكل منهما ثم يليهما سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠٪ ثم يليه سلاح المدفعيه حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥٪.

٤ — كما احتل المرتبة الرابعة الانحاء الجانبى حيث بلغ عدد المصابون ٥٣ ضابط بنسبته ٢٦,٥% وكانت اعلى نسبة فى سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبته ٤٠% ثم يليه كل من سلاح المشاة والمدركات والاشارة والدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٦ ضابط بنسبه ٣٠% لكل منهما ثم يليه كل من سلاح الاستطلاع والمهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم يليه كل من سلاح الشئون الادارية وسلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢% لكل منهما.

٥ — كما احتل المرتبة زياده التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٣٨ ضابط بنسبه ١٩% وكانت اعلى نسبة فى سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% ثم يليه سلاح المدركات وسلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ٥ ضابط بنسبه ٢٥% ثم يليه سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠% ثم يليه سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥% ثم يليه سلاح المشاة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠% ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% ثم يليه سلاح المدفعية والاسلحه والذخيرة حيث لم يصب أحد فى كل منهما.

٦ — كما احتل المرتبة السادسة السنفه الزائدة حيث بلغ عدد المصابون ٣٠ ضابط بنسبته ١٥% وكانت اعلى نسبة فى سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه كل من سلاح الاشارة والخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥% لكل منهما ثم يليه كل من سلاح الاسلحه والذخيرة والدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٣ ضابط بنسبه ٦٥% لكل منهما ثم يليه سلاح المدركات حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥% ثم يليه كل من سلاح المشاة وسلاح المدفعية وسلاح الاستطلاع وسلاح المهندسين حيث لم يصب أحد .

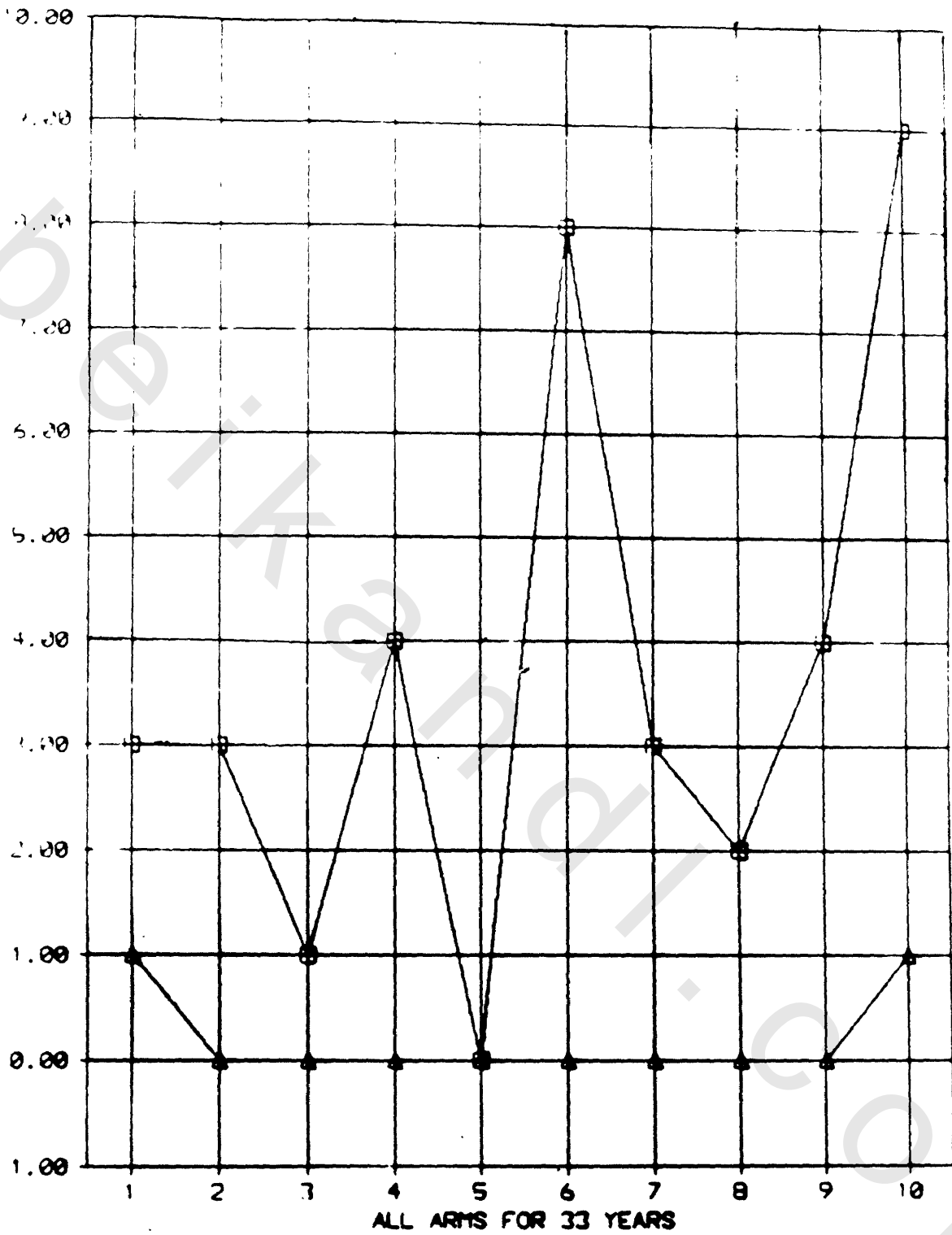
٧ — كما احتل المرتبة السابعه زياده تحذب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ٢٠ ضابط بنسبته ١٠% وكانت اعلى نسبة فى سلاح المدركات وسلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ٤ ضابط بنسبه ٢٠% لكل منهما ثم يليه كل من سلاح الاسلحه والذخيرة وسلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥% لكل منهما

ثم يليه كل من سلاح الإشارة وسلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ لكل منهما ثم يليه كل من سلاح المشاة والشؤون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما ثم يليه كل من سلاح المدفعية وسلاح الاستطلاع حيث لستم يصب أحد في كل منهما .

٨ - كما يحتل المرتبه الثامنه نقص التفعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢,٥ ٪ وكانت اعلى نسبه في سلاح المشاة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ ثم يليه كل من سلاح المدرعات والإشارة والدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهما ثم يليهما كل من سلاح المدفعية وسلاح الاستطلاع وسلاح الشؤون الادارية وسلاح المهندسين وسلاح الاسلحه والذخيرة وسلاح الخدمات الطبيه حيث لم يصب أحد في كل منهما .

٩ - كما يحتل المرتبه التاسعه نقص التفعر القطنى حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١,٥ ٪ وكانت اعلى نسبه في سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ ثم يليه سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ ولم يصب باقى الاسلحه.

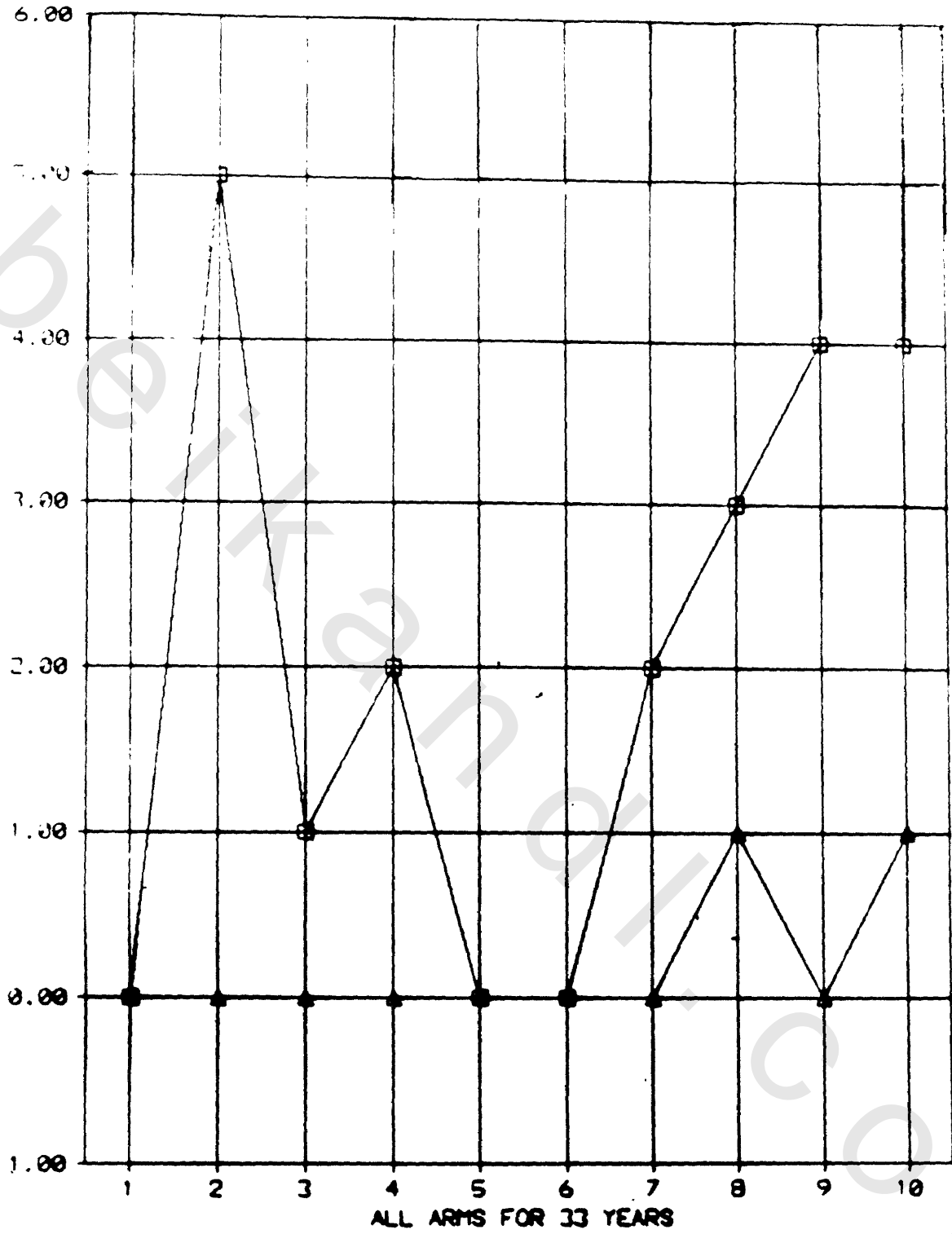
١٠ - كما احتل المرتبه العاشرة نقص تحديب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١ ٪ وكانت اعلى نسبه في كل من سلاح المشاة والمدرعات حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ١ ضابط بنسبه ٢٠٪ لكل منهما .



منحنى يوضح نسب الزيادة والنقصان التقدير الفنى للأسلحة المختلفة
في سنين ٢٢ سنة

- ١- مشاة
- ٢- مدفعية
- ٣- مدرعات
- ٤- دفاع جوى
- ٥- خدمات طبية
- ٦- مشاة إدارية
- ٧- مهندسين
- ٨- أسلحة ذخيرة

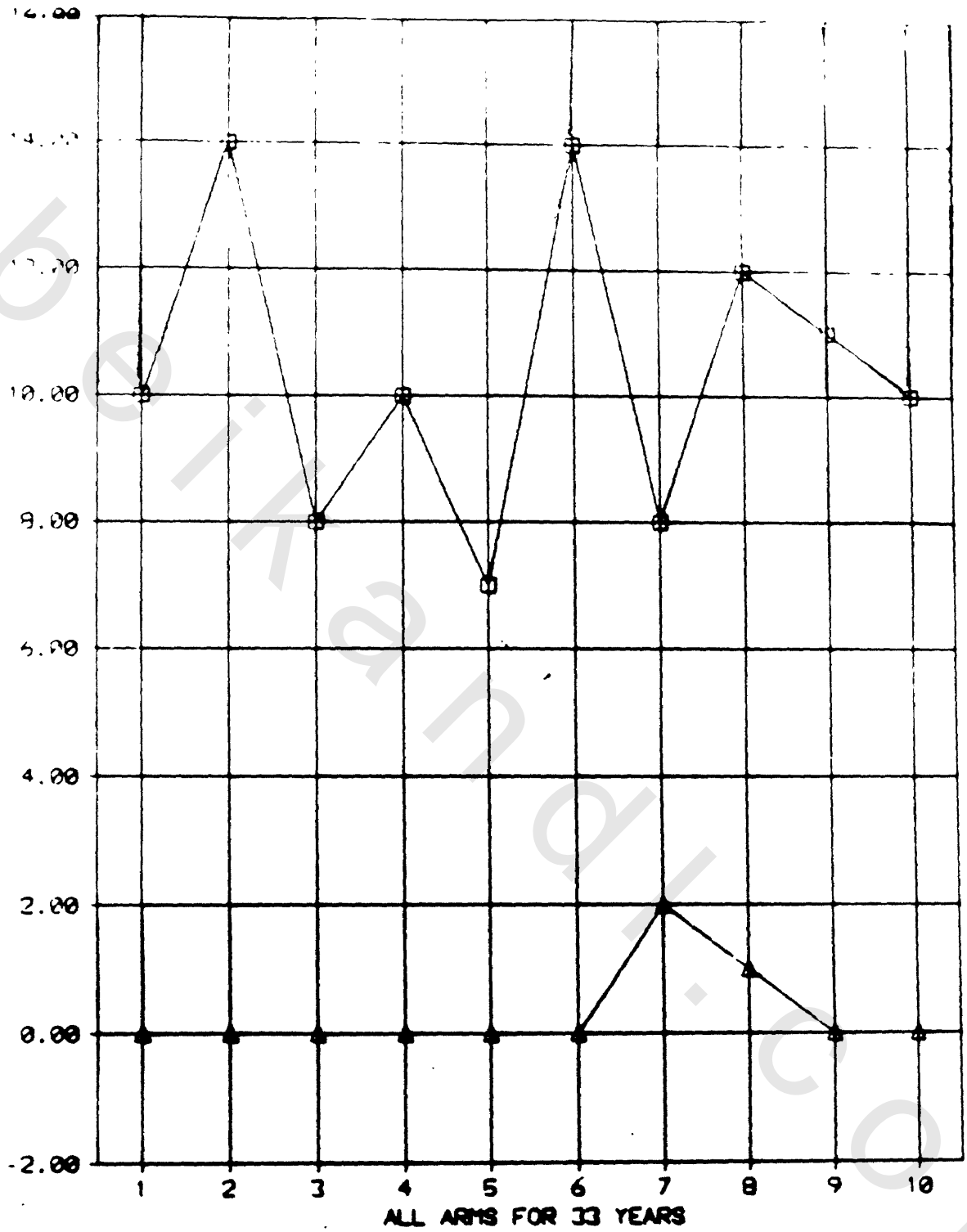
- ١- مشاة
- ٢- مدفعية
- ٣- مدرعات
- ٤- دفاع جوى
- ٥- خدمات طبية



منحنى يوضح نسب الزيادة والنقص لتعدد الظهر للأسلحة المختلفة
فصل ٢٣ سنة

- ١- شئون إدارية
- ٢- مهندسين
- ٣- أسلحة وذخيرة
- ٤- دفاع جوي
- ٥- خدمات طبية

- ١- مشاة
- ٢- مدرعات
- ٣- مدفعية
- ٤- إشارة
- ٥- مطيع

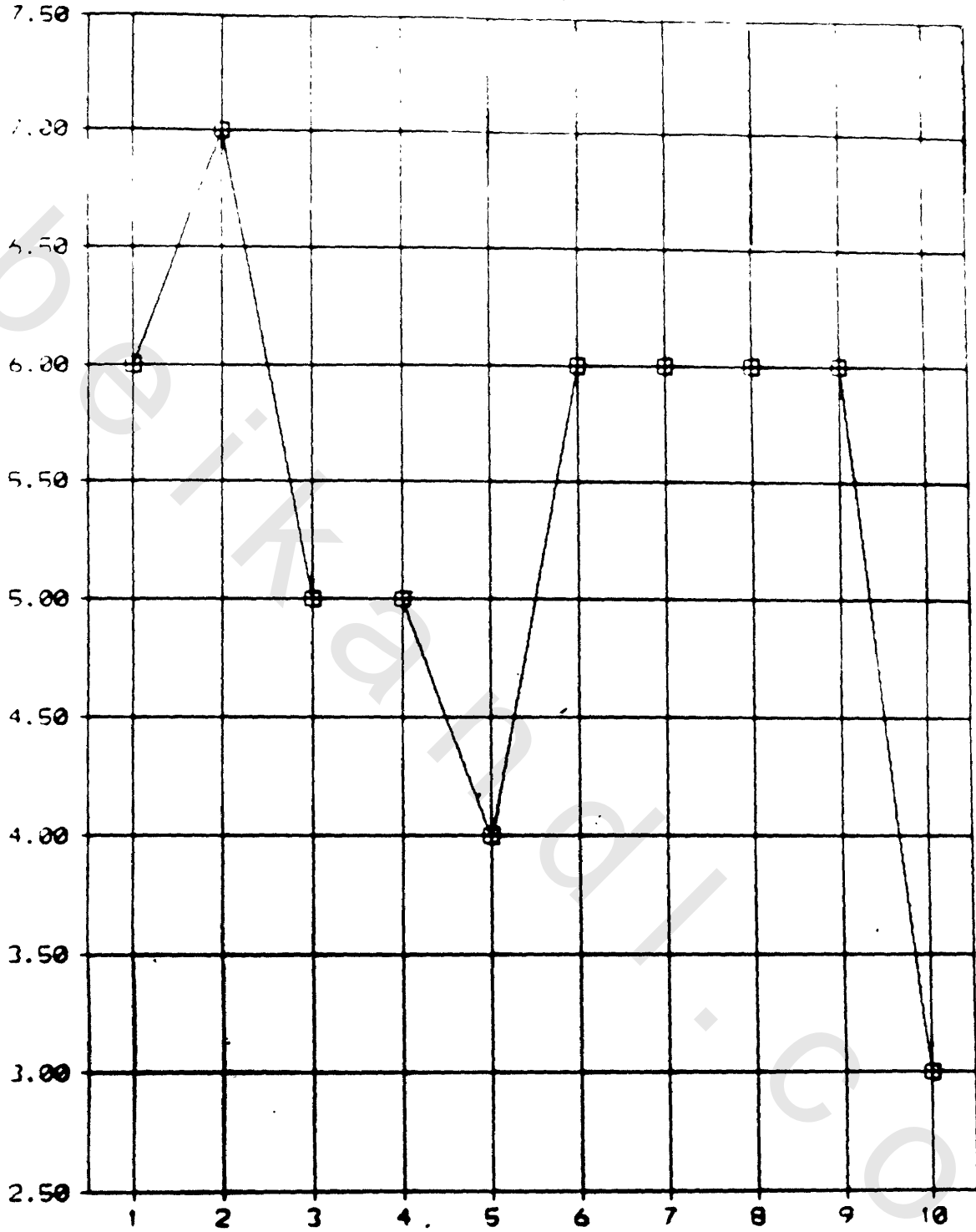


محتوى وضع نسب الزيادة والنقصان للتقنيات للأسلحة المحتملة
في سن ٢٢ سنة

- ١- شؤون إدارية
- ٢- مهندسين
- ٣- أسلحة وذخيرة
- ٤- دفاع جوي
- ٥- خدمات طبية

- ١- مشاة
- ٢- مدفعية
- ٣- إمتارة
- ٤- سلاح

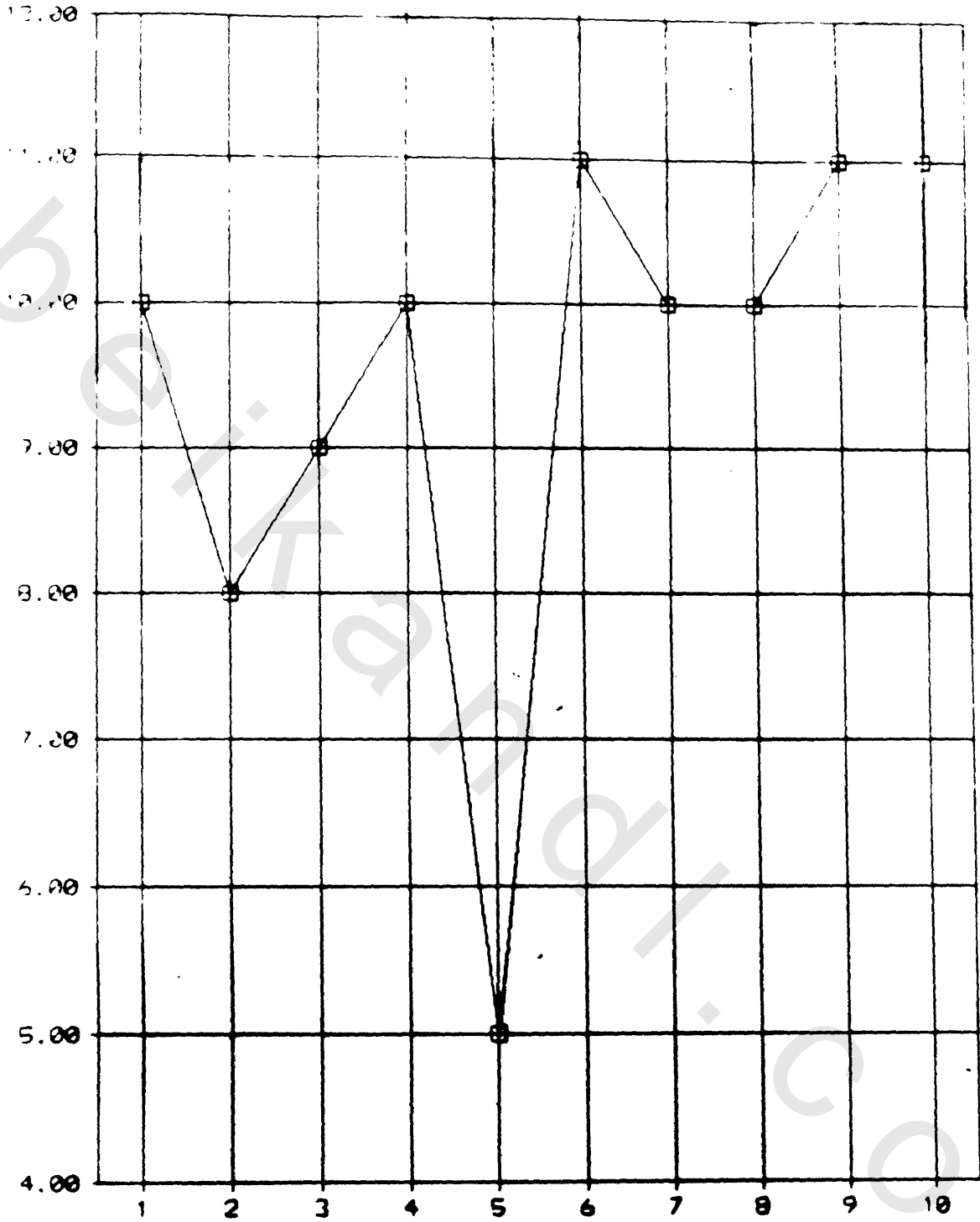
١٣٥٠



ALL ARMS FOR 33 YEARS
مفعن بوضع نسبة الانعشاء الجسائي في الاسلحة المختلفة
في سن ٢٣ سنة

- ٦- مشنونة ادارية
- ٧- مهندسين
- ٨- اسلحة وذخيرة
- ٩- دفاع جوف
- ١٠- خدمات طبية

- ١- مشاه
- ٢- مدربات
- ٣- مدفعية
- ٤- اشارة
- ٥- سطح

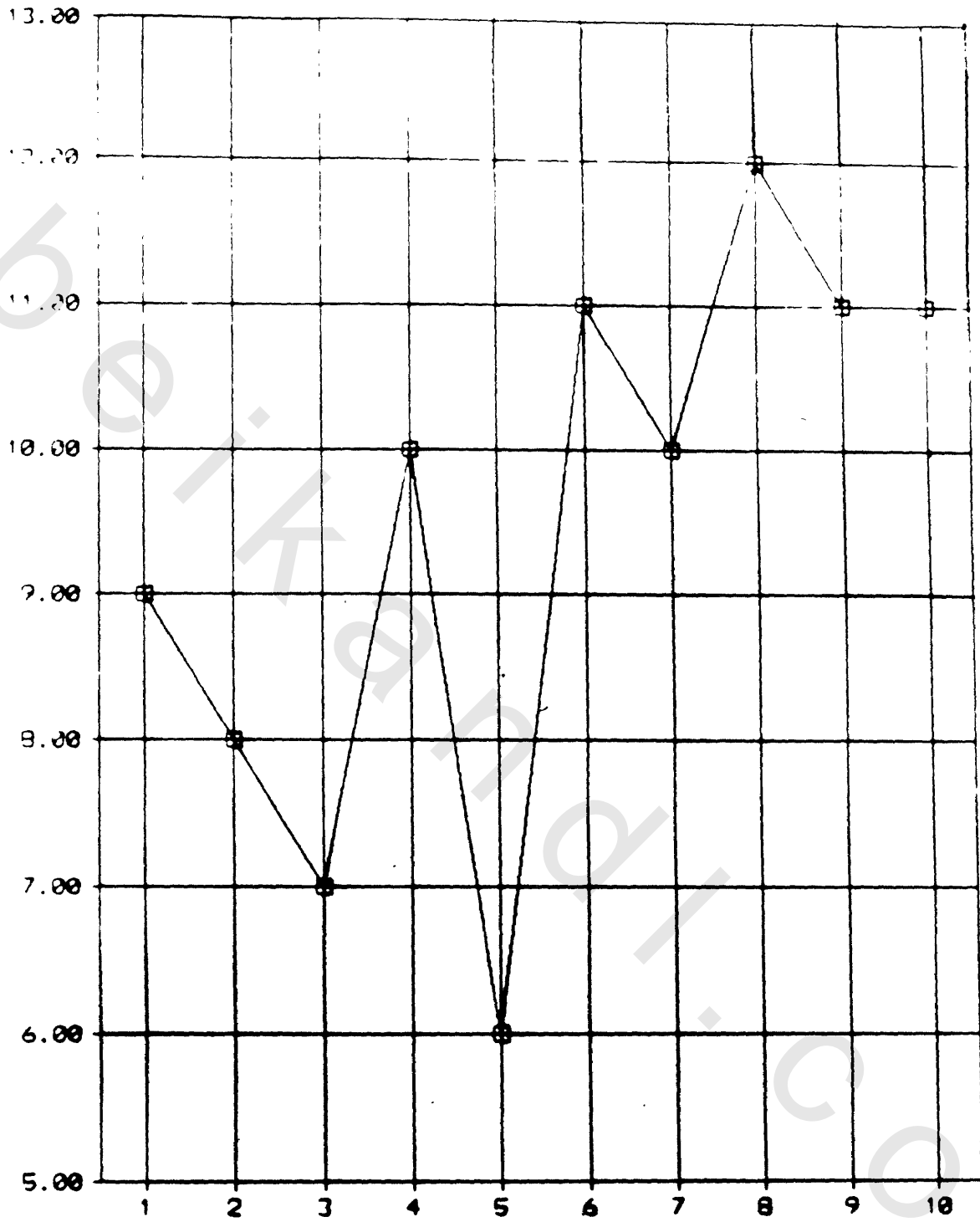


ALL ARMS FOR 33 YEARS

منحنى يوضح نسبة ثبات الجسم للأسلحة المختلفة
فمن ٢٢ سنة

- ١- مشاة
- ٢- مدافع
- ٣- مدعية
- ٤- إشارة
- ٥- سلاح
- ٦- مهندسين
- ٧- أسلحة وخبرة
- ٨- دفاع جوي
- ٩- خدمات طبية
- ١٠- مشاة إدارية

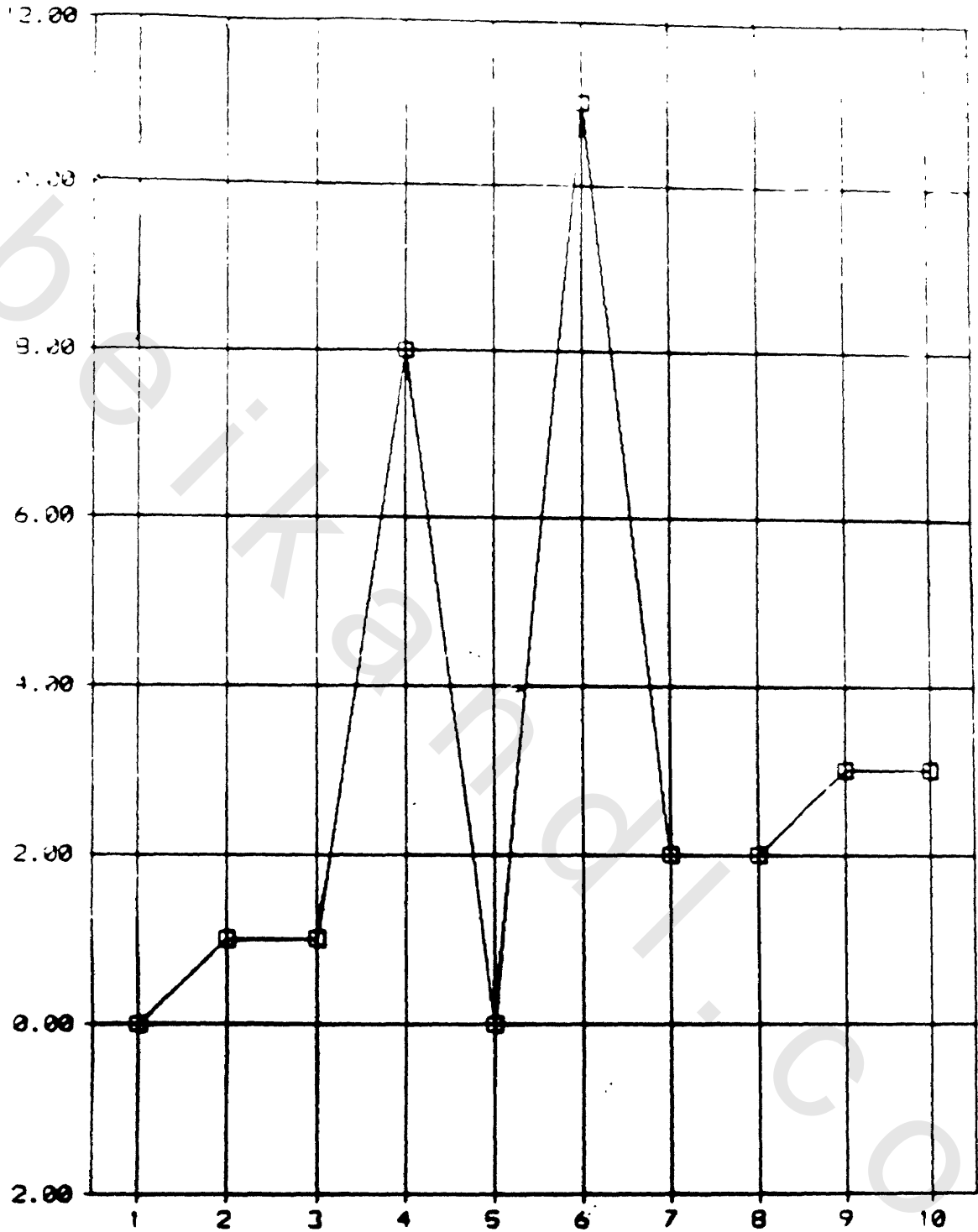
- ١- مشاة
- ٢- مدافع
- ٣- مدعية
- ٤- إشارة
- ٥- سلاح
- ٦- مهندسين
- ٧- أسلحة وخبرة
- ٨- دفاع جوي
- ٩- خدمات طبية
- ١٠- مشاة إدارية



ALL ARMS FOR 33 YEARS

منحى يوضع نسبة زاوية ميل الحوض للأسلحة المختلفة
في سن ٢٢ سنة

- ١- مشاة
- ٢- مدفعية
- ٣- مدفعية
- ٤- إشارة
- ٥- سلاح
- ٦- مشاة إدارية
- ٧- مهندسين
- ٨- أسلحة ونخيرة
- ٩- دفاع جوي
- ١٠- خدمات طبية



ALL ARMS FOR 33 YEARS
 صنوع يوضع نسبة المصنعة الزائدة في الأسلحة المختلفة
 في سن ٢٢ سنة

١. مشاة
٢. مدفعية
٣. إشارة
٤. مطيع
٥. مشاة
٦. مدفعية
٧. إشارة
٨. مطيع
٩. مشاة
١٠. مدفعية

١. مشاة
٢. مدفعية
٣. إشارة
٤. مطيع
٥. مشاة
٦. مدفعية
٧. إشارة
٨. مطيع
٩. مشاة
١٠. مدفعية

يتضح من جدول رقم (١٦) الذى يوضح النسبة المئوية للانحرافات القواميه فى سن ٣٣ سنه للأسلحه

المختلفة الآتى :-

١ - ان انحراف زياده التفرع القطنى يحتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون ٠٤ ضابط بنسبه ٥٢% وكانت اعلى نسبة فى سلاح المدرعات والشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١٤ ضابط بنسبه ٧٠% فى كل منهما ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليه كل من سلاح المشاة والاشارة والخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابين فى كل منهما ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% لكل منهما ثم يليه سلاح كل من المدفعية والمهندسين حيث بلغ عدد المصابين ٨ ضابط بنسبه ٤٠% لكل منهما ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥%.

٢ - كما يحتل المرتبه الثانيه كل من ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٩٥ ضابط بنسبه ٤٠% لكل منهما وكانت اعلى نسبة فى ثبات الجسم فى سلاح الشئون الادارية وسلاح الدفاع الجوى وسلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١١ ضابط بنسبه ٥٥% ثم يليهم كل من سلاح المشاة وسلاح الاشارة وسلاح الشئون الادارية وسلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهما ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% لكل منهما ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥%.

كما كانت اعلى نسبة فى زاوية ميل الحوض فى سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% ثم يليه كل من سلاح الشئون الادارية وسلاح الدفاع الجوى وسلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهم ١١ ضابط بنسبه ٥٥% لكل منهم ثم يليه كل من سلاح الاشارة وسلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% لكل منهم ثم يليه سلاح المشاة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٣٥%.

٣ - كما يحتل المرتبه الثالثه انحراف الانحناء الجانبى حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢١,٥% وكانت اعلى نسبة فى سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط

بنسبه ٠.٣٥ ثم يليه كل من سلاح المشاة والشئون الادارية والمهندسين والاسلحه والذخيرة والدفاع الجوي حيث بلغ عدد المصابون في كل منهم ٦ ضابط بنسبه ٣٠٪ لكل منهم ثم يليه كل من سلاح المدفعية والاشارة حيث بلغ عدد المصابون لكل منهما ٥ ضابط بنسبه ٢٥٪ لكل منهما ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٠٪ ثم يليه سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥٪ .

٤ - كما يحتل المرتبه الرابعه السنه الزائده حيث بلغ عدد المصابون ٣٣ ضابط بنسبه ١٦,٥٪ وكانت اعلى نسبة في سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥٪ ثم يليه سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠٪ ثم يليه كل من سلاح الدفاع الجوي وسلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٣ ضابط بنسبه ١٥٪ لكل منهما ثم يليه كل من سلاح المهندسين والاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ لكل منهما ثم يليه كل من سلاح المدرعات وسلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ لكل منهم ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث لم يصب أحد .

٥ - كما يحتل المرتبه الخامسه انحراف زياده تحديب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ٢١ ضابط بنسبه ١٠,٥٪ وكانت اعلى نسبة في سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥٪ ثم يليه كل من سلاح د /جو ، سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٤ ضابط بنسبه ٢٠٪ لكل منهما ثم يليهما سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١٥٪ ثم يليه كل من سلاح الاشارة ، سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ لكل منهما ثم يليهما سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ ثم يليهما كل من سلاح المشاة وسلاح الاستطلاع وسلاح الشئون الادارية حيث لم يصب أحد .

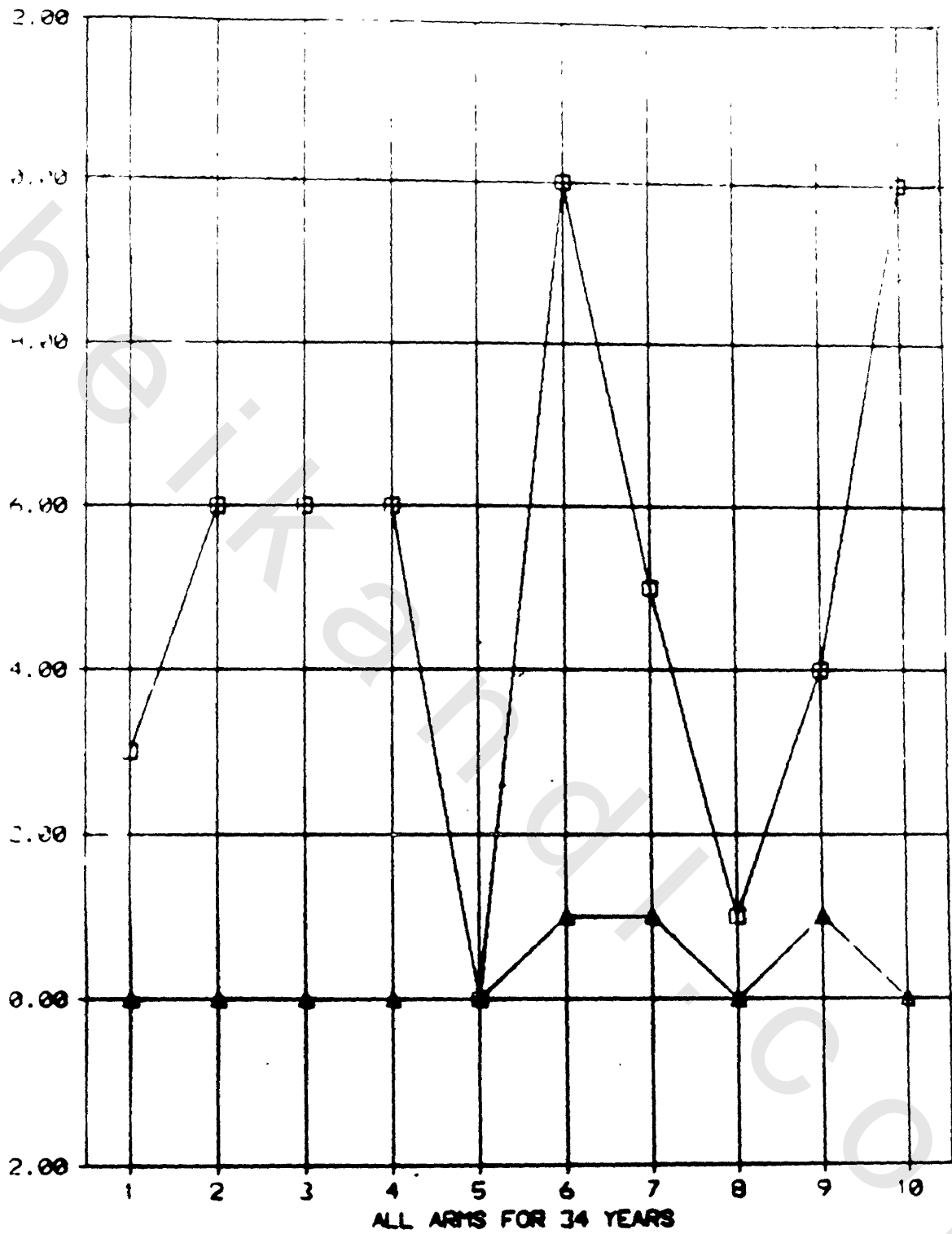
٦ - كما احتل المرتبه السادسه انحراف نقص التقعر القطني حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١,٥٪ وكانت اعلى نسبة في سلاح المهندسين حيث بلغ نسبة المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٥٪ ولم يصب أحد في كل من سلاح المشاة / المدرعات / المدفعية / الاشارة / الاستطلاع الشئون الادارية / الدفاع الجوي / الخدمات الطبيه .

٧ - كما احتل المرتبه السابعه كل من سلاح نقص التقعر العنقي ، نقص تحديب الظهر حيث بلغت نسبة المصابون في كل منهما ٢ ضابط بنسبه ١٠٪ لكل منهما وكانت اعلى نسبة في

انحراف نقص التقعر العنقي في كل من سلاح المشاة ، سلاح الخدمات الطبية حيث بلغ عدد المصابين ١ ضابط في كل منهما بنسبة ٥٠٪ ولم يصب أحد في باقي الاسلحة .
كما كانت اعلى نسبة في انحراف نقص تحدب الظهر في كل من سلاح الاسلحة والذخيرة والخدمات الطبية حيث بلغ عدد المصابين ١ ضابط في كل منهما بنسبة ٥٠٪ لكل منهما ولم يصب أحد في باقي الاسلحة .

جدول رقم (١٧) يوضح النسبة المئوية للانحرافات القروية في سن ٢٤ سنة للأسلحة المختلفة

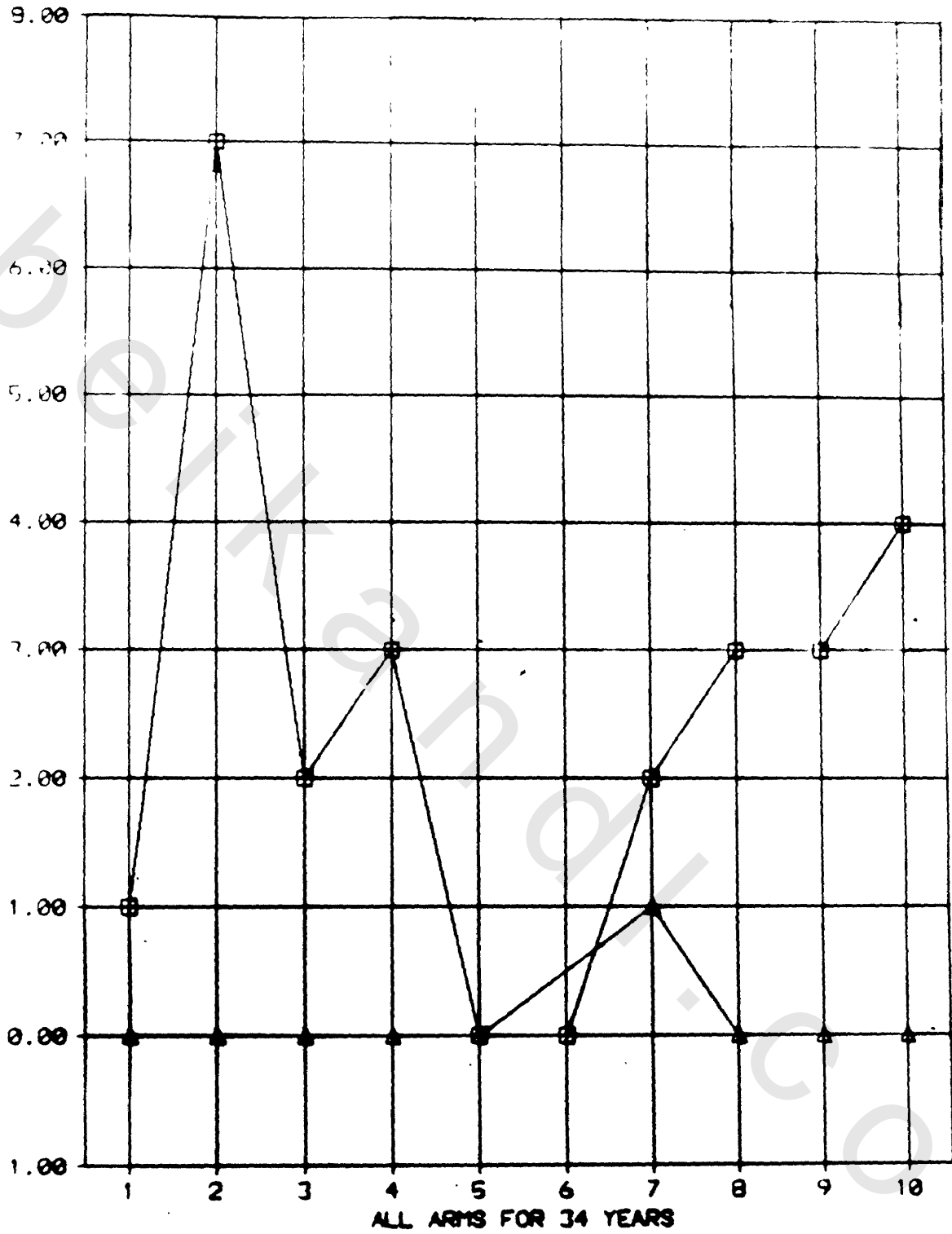
الاصناف	زيادة والتغير		نقص والتغير		زيادة والتغير		نقص والتغير		زيادة والتغير		نقص والتغير		زيادة والتغير		نقص والتغير		زيادة والتغير		المجموع
	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	
السلاح	3	15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
مشاة	1	30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
مدركات	1	30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
مدفعية	1	30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
انارة	1	30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
سطح	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ش.ا	10	50%	1	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
مهندسين	5	25%	1	5%	1	10%	2	10%	1	5%	1	5%	1	5%	1	5%	1	5%	
ا.ز	1	5%	-	-	-	-	3	15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
د/جو	4	20%	1	5%	3	15%	3	15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
خدمات طبية	10	50%	-	-	-	-	4	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
اجمالي	51	100%	3	6%	113	226%	113	226%	2	4%	113	226%	113	226%	2	4%	113	226%	
طبيعي	149	290%	-	-	-	-	87	174%	119	238%	119	238%	119	238%	119	238%	119	238%	



منعروض نسبة الزيادة والنقصان للتقارير السنوية للأسلحة المختلفة
في سنة ٢٢

- ١- شؤون إدارية
- ٢- مهندسين
- ٣- أسلحة وذخيرة
- ٤- دفاع جوي
- ٥- خدمات طبية

- ١- مشاة
- ٢- مدرعات
- ٣- مدفعية
- ٤- إشارة
- ٥- سلاح

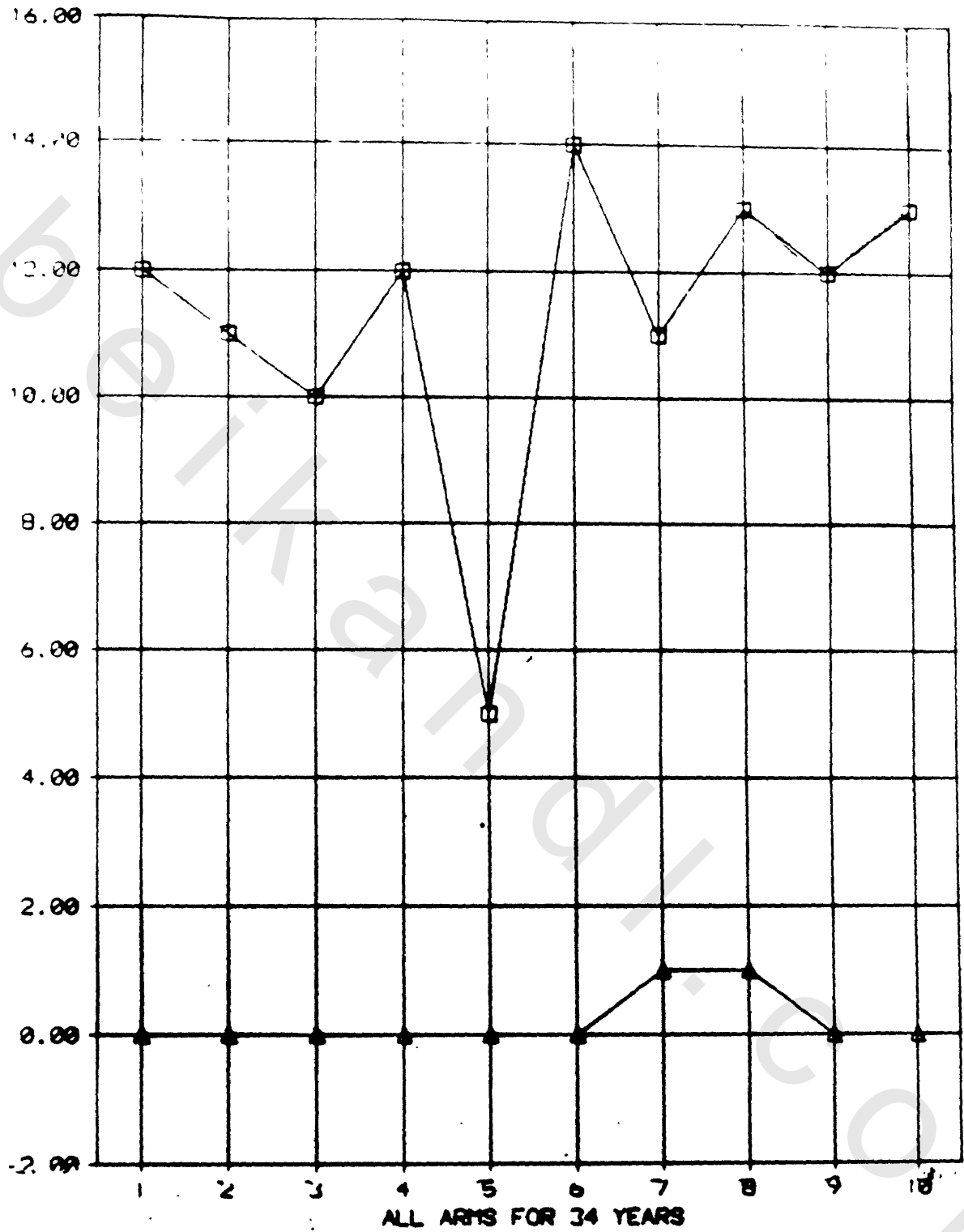


ALL ARMS FOR 34 YEARS

منحنى بوضع نسب الزيادة والنقص لتعدد الظهور للأسلحة المختلفة
في سن ٣٤ سنة

- ١- مشئون إدارية
- ٢- مهندسين
- ٣- أسلحة وخيرة
- ٤- دفاع جوي
- ٥- خدمات طبية

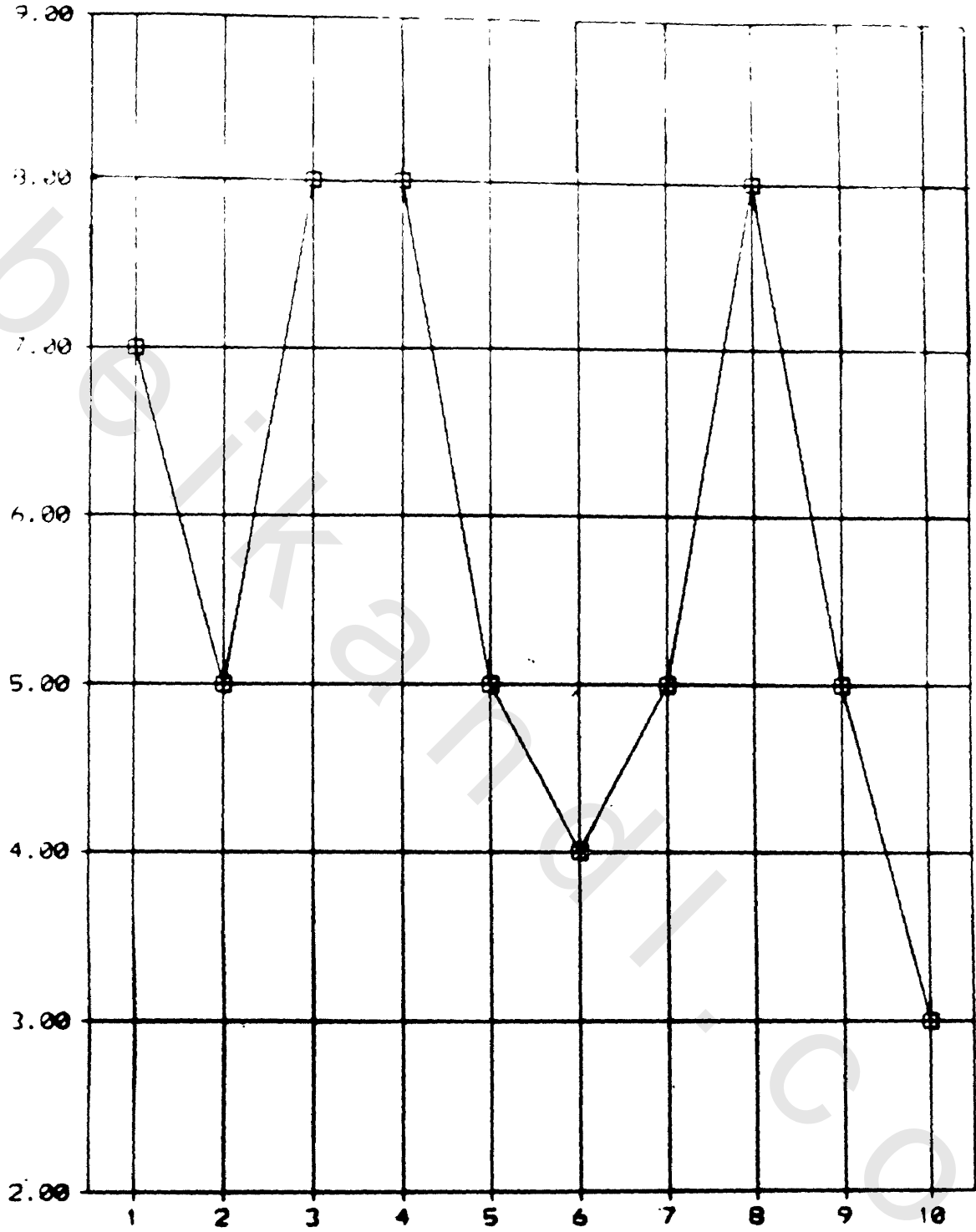
- ١- مشاه
- ٢- مدربات
- ٣- مدفعية
- ٤- إشارة
- ٥- سطح



منحنى يوضح نسب الزيادة والنقصان في النشور القاطن للأسلحة المختلفة
فمن ٢٤ سنة

- ١- مشور إدارية
- ٢- مشور
- ٣- أسلحة ونشور
- ٤- دفاع جوي
- ٥- خدمات طبية

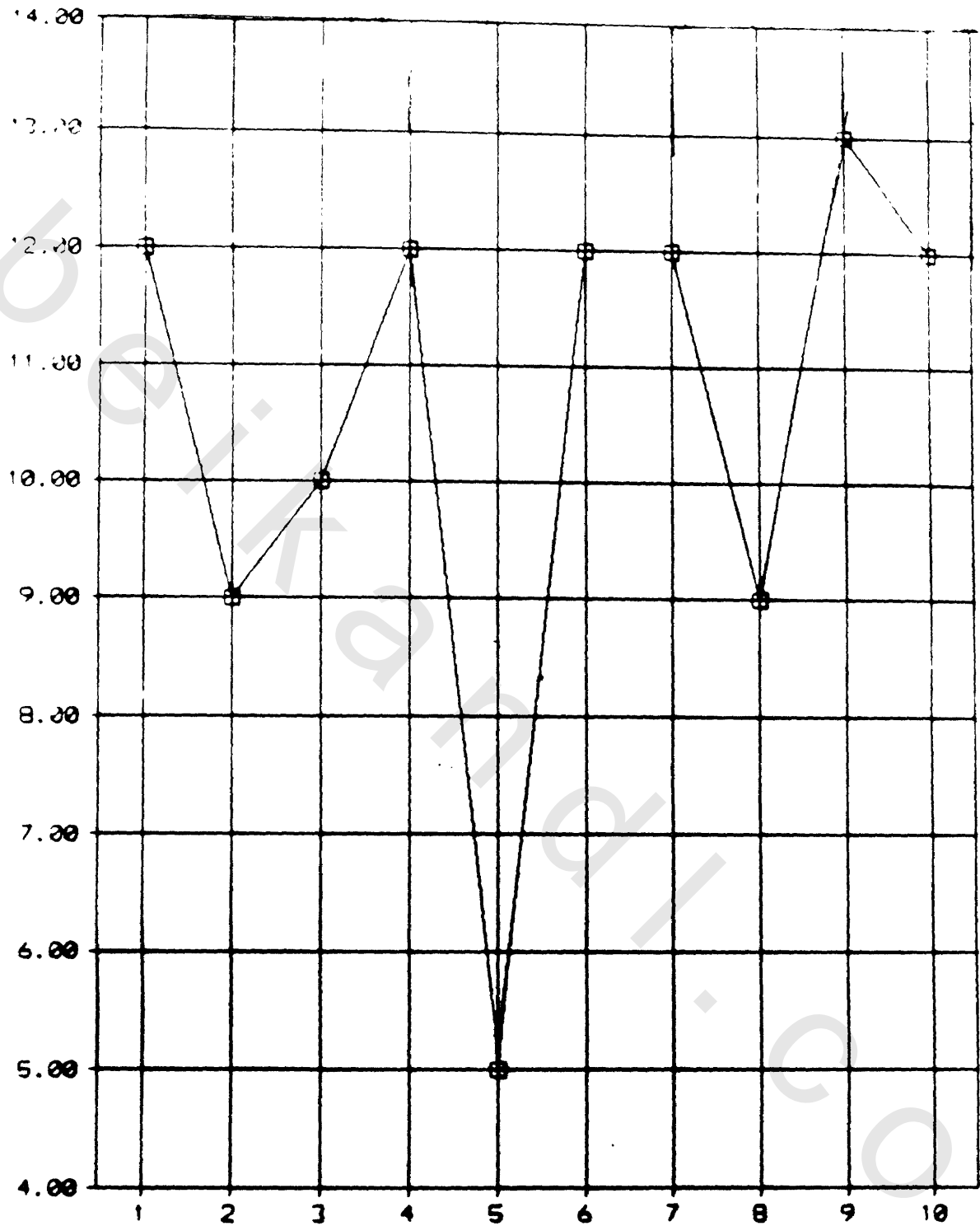
- ١- مشور
- ٢- مشور
- ٣- مشور
- ٤- مشور
- ٥- مشور



ALL ARMS FOR 34 YEARS

منحرف يوضح نسبة الانخلاء الجاني في الاسلحة المختلفة
في سنة ٢٤ سنة

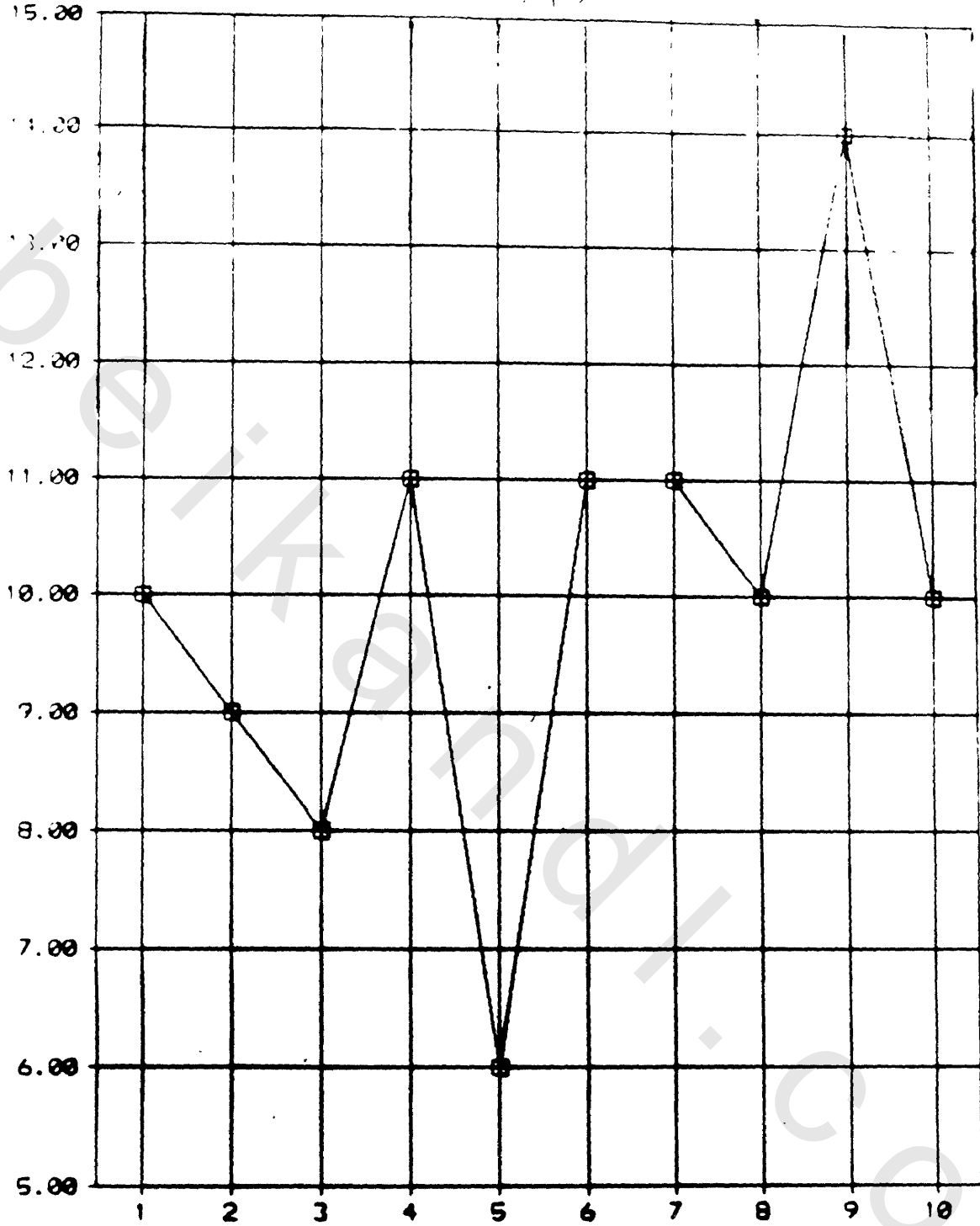
- | | |
|-----------|-----------------|
| ١- مشاة | ٦- مشغول إدارية |
| ٢- مدافع | ٧- مهندسين |
| ٣- مدفعية | ٨- أسلحة وخبرة |
| ٤- إشارة | ٩- دفاع جوي |
| ٥- مطيع | ١٠- خدمات طبية |



١٩٧٠ - ١٩٧١ ٣١ YEARS

منحنى يوضح نسبة ثبات الجسم لاسلحة المختلفة
في سن ٢٤ سنة

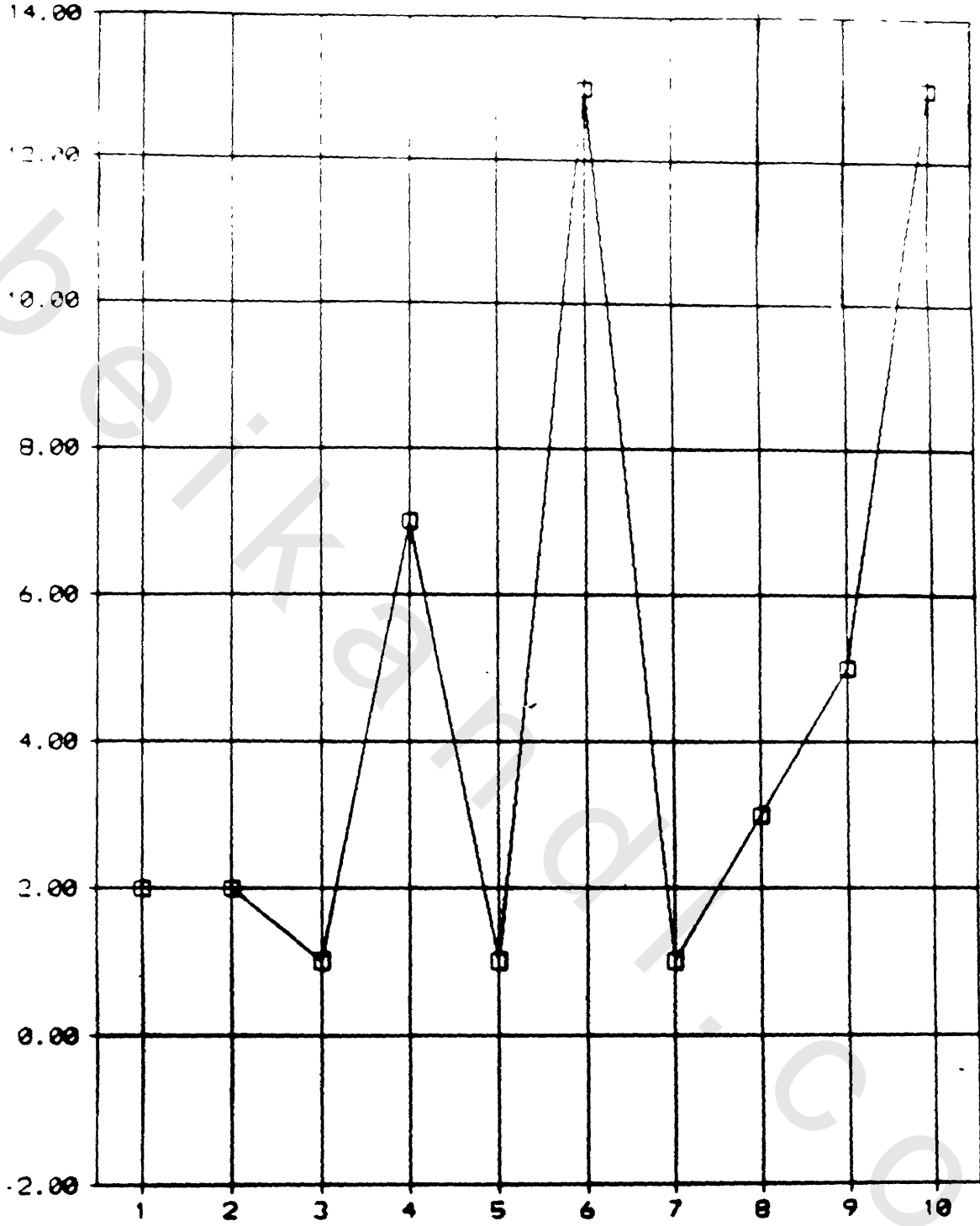
- | | |
|-----------|----------------|
| ١- مشاة | ٦- مشاة إدارية |
| ٢- مدافع | ٧- مهندسين |
| ٣- مدفعية | ٨- أسلحة ذخيرة |
| ٤- إشارة | ٩- دفاع جوي |
| ٥- سطح | ١٠- خدمات طبية |



ALL ARMS FOR 34 YEARS
منخفض بوضع نسباً زاوية قبل الحوض للأسلحة الخفيفة
في سنة ٢٤ سنة

- ٦- مشغول إدارية
- ٧- مهندسين
- ٨- أسلحة وفخيرة
- ٩- دفاع جوي
- ١٠- خدمات طبية

- ١- مشاه
- ٢- مدرجات
- ٣- مدفعية
- ٤- إشارة
- ٥- سلاح



ALL ARMS FOR 34 YEARS

منحنى يوضح نسبة الميزنة الزائدة في الأسلحة المختلفة
في سنين ٣٤ سنة

- ١. مشاة
- ٢. مدفعية
- ٣. مدفعية
- ٤. إشارات
- ٥. سلاح
- ٦. شؤون إدارية
- ٧. مهندسين
- ٨. أسلحة وذخيرة
- ٩. دفاع جوي
- ١٠. خدمات طبية

يتضح من الجدول رقم (١٧) الذى يوضح النسبة المئوية للانحرافات القواميه فى سن ٣٤ سنة للأسلحه

المختلفة :

- ١ - يحتل زياده التقعر القطنى المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون ١١٣ ضابط بنسبته ٥٦,٥% وكانت اعلى نسبه فى سلاح الشئون الادارية حيث بلغت ١٤ ضابط بنسبه ٧٠% ثم يليه كل من سلاح الاسلحه والذخيرة وسلاح الخدمات الطبيه حيث بلغت نسبه المصابون فى كل منهما ١٣ ضابط بنسبه ٦٥% لكل منهما ثم يليهما كل من سلاح المشاهه الاشارة وسلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% لكل منهم ثم يليه كل من سلاح المدرعات وسلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% لكل منهما ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥%.
- ٢ - كما احتل المرتبه الثانيه درجه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون ١٠٦ ضابط بنسبته ٥٣% وكانت اعلى نسبه فى سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط بنسبته ٦٥% ثم يليه كل من سلاح المشاهه والاشارة والشئون الادارية والمهندسين والخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٦٠% لكل منهم ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه كل من سلاح المدرعات وسلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% لكل منهم ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢٥%.
- ٣ - كما يحتل المرتبه الثالثه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ١٠٠ ضابط بنسبته ٥٠% وكانت اعلى نسبه فى سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ١٤ ضابط بنسبه ٧٠% ثم يليه كل من سلاح الاشارة وسلاح الشئون الادارية والمهندسين حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ٥٥% لكل منهما ثم يليه كل من سلاح المشاهه وسلاح الاسلحه والذخيرة وسلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبته ٥٠% لكل منهما ثم يليه سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٤٥% ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٤٠% ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٣٠%.

٤ — كما احتل المرتبة الرابعة الانحاء الجانبى حيث بلغ عدد المصابون ٥٨ ضابط بنسبته ٠.٢٩ وكانت اعلى نسبة فى كل من سلاح المدفعية وسلاح الاشارة والاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٨ ضابط بنسبه ٠.٤٠ لكل منهما ثم يليه سلاح المشاة حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٠.٣٥ ثم يليه كل من سلاح المدرعات الاستطلاع والمهندسين والدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٠.٢٥ لكل منهما ثم يليهم سلاح الشؤون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٠.٢٠ ثم يليه سلاح الخدمات الطبية حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ٠.١٥.

٥ — كما احتل المرتبة الخامسة زياده التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٥١ ضابط بنسبه ٠.٢٥,٥ وكانت اعلى نسبة فى كل من سلاح الشؤون الادارية والخدمات الطبية حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٠.٥٠ لكل منهما ثم يليه كل من سلاح المدرعات وسلاح المدفعية وسلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٠.٣٠ لكل منهما ثم يليه سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٠.٢٥ ثم يليه سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٠.٢٠ ثم يليه سلاح أ. ذ حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٠.٥.

٦ — كما احتل المرتبة السادسة السمنة الزائدة حيث بلغ عدد المصابون ٤٨ ضابط بنسبه ٠.٢٤ وكانت اعلى نسبة فى كل من سلاح الشؤون الادارية والخدمات الطبية حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ٠.٦٥ لكل منهما ثم يليهما سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٠.٣٥ ثم يليه سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٠.٢٥ ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ٠.١٥ ثم يليه كل من سلاح المشاة والمدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٠.١٠ لكل منهما ثم يليه كل من سلاح المدفعية والاستطلاع والمهندسين حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٠.٥.

٧ — كما احتل المرتبة السابعة زياده تحذب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ٢٥ ضابط بنسبه ٠.١٢,٥ وكانت اعلى نسبة فى سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٧ ضابط بنسبه ٠.٣٥ ثم يليه سلاح الخدمات الطبية حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٠.٢٠ ثم يليه كل من سلاح الاشارة والاسلحه والذخيرة والدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ٠.١٥ لكل منهما ثم يليهم كل من سلاح المدفعية والمهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٠.١٠ لكل منهما ثم يليه سلاح المشاة حيث بلغ عدد

المصابون ١ ضابط بنسبه ٠.٥

٨ - كما احتل المرتبه الثامنه نقص التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ٠.١,٥ وكانت اعلى نسبه فى كل من سلاح المخبون الادارية , سلاح المهندسين وسلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٠.٥ لكل منهما .

٩ - كما احتل المرتبه التاسعه نقص التقعر القطنى حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١% وكانت اعلى نسبه فى كل من سلاح المهندسين وسلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٠.٥ لكل منهما .

١٠ - كما احتل المرتبه العاشرة نقص تحدب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٠.٥% وكانت اعلى نسبه فى سلاح المهندسين بنسبه ٠.٥% .

يتضح من جدول رقم (١٨) الذى يوضح النسبة المئوية للانحرافات القواميه فى السنوات الخمس للأسلحة

المختلفة الآتى :-

١ - ان انحراف زياده التقعر القطنى يحتل المرتبه الاولى حيث بلغ عدد المصابون فى جميع الاسلحه وفى الخمس سنوات عينه البحث ٥٠٤ ضابط بنسبه ٥٠,٤% وكانت اعلى نسبه فى سلاح الشؤون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٦٧ ضابط بنسبه ٦٧% فى السلاح ثم يليه سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٥٨ ضابط بنسبه ٥٨% ثم يليه سلاح المشاه حيث بلغ عدد المصابون ٥٤ ضابط بنسبه ٥٤% ثم يليه سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٥١ ضابط بنسبه ٥١% ثم يليه سلاح كل من المدفعية والاشارة والدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون فى كل منهم ٤٨ ضابط بنسبه ٤٨% لكل منهما ثم يليهما سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٤٧ ضابط بنسبه ٤٧% ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٢٧ ضابط بنسبه ٢٧%.

٢ - كما احتل المرتبه الثانيه ثبات الجسم حيث بلغ عدد المصابون ٤٥٣ ضابط بنسبه ٤٥,٣% وكانت اعلى نسبه فى سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٥٢ ضابط بنسبه ٥٢% ثم يليه سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٥١ ضابط بنسبه ٥١% ثم يليه سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٥٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سلاح المشاه والاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٤٨ ضابط بنسبه ٤٨% ثم يليه سلاح كل من الاشارة والشؤون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٤٦ ضابط بنسبه ٤٦% لكل منهما ثم يليهما سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٤٤ ضابط بنسبه ٤٤% ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٤٣ ضابط بنسبه ٤٣% ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٢٥ ضابط بنسبه ٢٥%.

٣ - كما احتل المرتبه الثالثه زاوية ميل الحوض حيث بلغ عدد المصابون ٤٢٣ ضابط بنسبه ٤٢,٣% وكانت اعلى نسبه فى سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٥٣ ضابط بنسبه ٥٣% ثم يليه سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٥١ ضابط بنسبه ٥١% ثم يليه كل من سلاح المهندسين والاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٤٨ ضابط ثم يليه كل من سلاح الاشارة وسلاح الشؤون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٤٧ ضابط بنسبه ٤٧% لكل منهما ثم يليه سلاح المشاه حيث بلغ عدد المصابون ٣٨ ضابط

بنسبه ٠.٣٨ ثم يليه سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٣٣ ضابط بنسبه ٠.٣٣ ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٣٢ ضابط بنسبه ٠.٣٢ ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٢٦ ضابط بنسبه ٠.٢٦ .

٤ - كما احتل المرتبه الرابعه الانحاء الجاني حيث بلغ عدد المصابون ٢٤٩ ضابط بنسبه ٠.٢٤٩ وكانت اعلى نسبه فى كل من سلاح المدفعية والاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٢٩ ضابط بنسبه ٠.٢٩ ثم يليه سلاح المشاه حيث بلغ عدد المصابون ٢٨ ضابط بنسبه ٠.٢٨ ثم يليه سلاح كل من المدرعات والمهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٢٧ ضابط بنسبه ٠.٢٧ لكل منهما ثم يليهما سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٢٦ ضابط بنسبه ٠.٢٦ ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٢٤ ضابط بنسبه ٠.٢٤ ثم يليه سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٢٣ ضابط بنسبه ٠.٢٣ ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٢٢ ضابط بنسبه ٠.٢٢ .

٥ - كما احتل المرتبه الخامسه التقعر العنقى حيث بلغ عدد المصابون ١٩٦ ضابط بنسبه ٠.١٩٦ وكانت اعلى نسبه فى كل من سلاح الشئون الادارية والخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٤٢ ضابط بنسبه ٠.٤٢ لكل منهما ثم يليهما سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٢٤ ضابط بنسبه ٠.٢٤ ثم يليه سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٢٠ ضابط بنسبه ٠.٢٠ ثم يليه سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ١٩ ضابط بنسبه ٠.١٩ ثم يليه سلاح المشاه حيث بلغ عدد المصابون ١٦ ضابط بنسبه ٠.١٦ ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ١٠ ضابط بنسبه ٠.١٠ ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٦ ضابط بنسبه ٠.٠٦ ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٠.٠٢ .

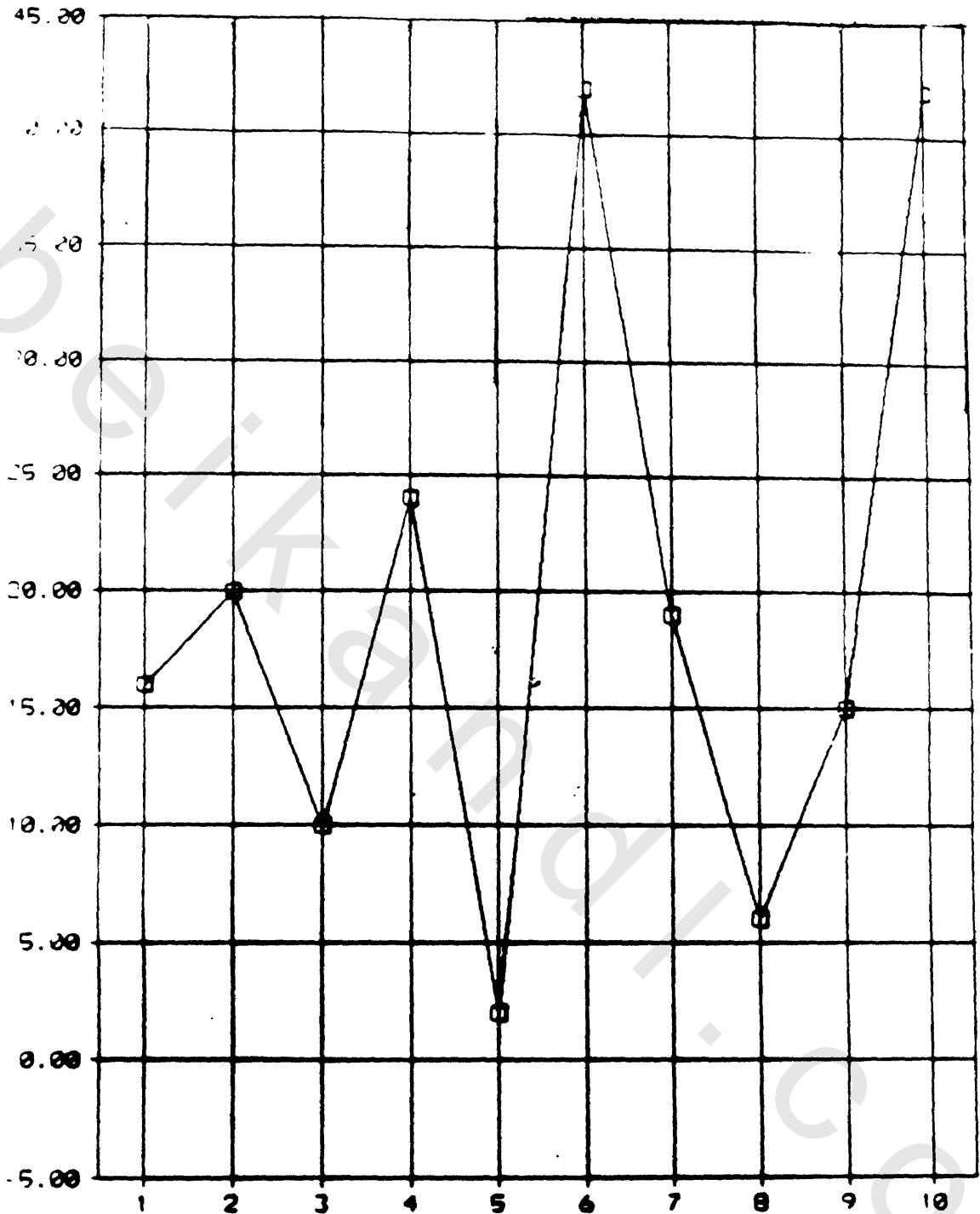
٦ - كما احتل المرتبه السادسه السفه الزائدة حيث بلغ عدد المصابون ١٥٨ ضابط بنسبه ٠.١٥٨ وكانت اعلى نسبه فى سلاح الشئون الادارية حيث بلغت ٤٤ ضابط بنسبه ٠.٤٤ ثم يليه سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٣٩ ضابط بنسبه ٠.٣٩ ثم يليه سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ٣٣ ضابط بنسبه ٠.٣٣ ثم يليه الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ١٥ ضابط بنسبه ٠.١٥ ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٠.١٢ ثم يليه كل من سلاح المدرعات والمهندسين حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ٠.١٢ .

عدد المصابون في كل منهما ٤ ضابط بنسبه ٤٪ لكل منهما ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢٪ ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١٪.

٧ - كما احتل المرتبة السابعة تحديب الظهر حيث بلغ عدد المصابون ١٠٦ ضابط بنسبه ١٠,٦٪ وكانت اعلى نسبة في سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٢٣ ضابط بنسبه ٢٣٪ ثم يليه سلاح الخدمات الطبية حيث بلغ عدد المصابون ٢١ ضابط بنسبه ٢١٪ ثم يليه سلاح الدفاع الجوي حيث بلغ عدد المصابون ١٦ ضابط بنسبه ١٦٪ ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ١٤ ضابط بنسبه ١٤٪ ثم يليه سلاح كل من سلاح الاشارة ، المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ١١٪ لكل منهما ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٤٪ ثم يليه سلاح المشاة حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ٣٪ ثم يليه سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢٪ ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١٪.

جدول رقم (٨) موضح إجمالي نسبة الانحرافات في السنوات الخمس للاسلحة المختلفة

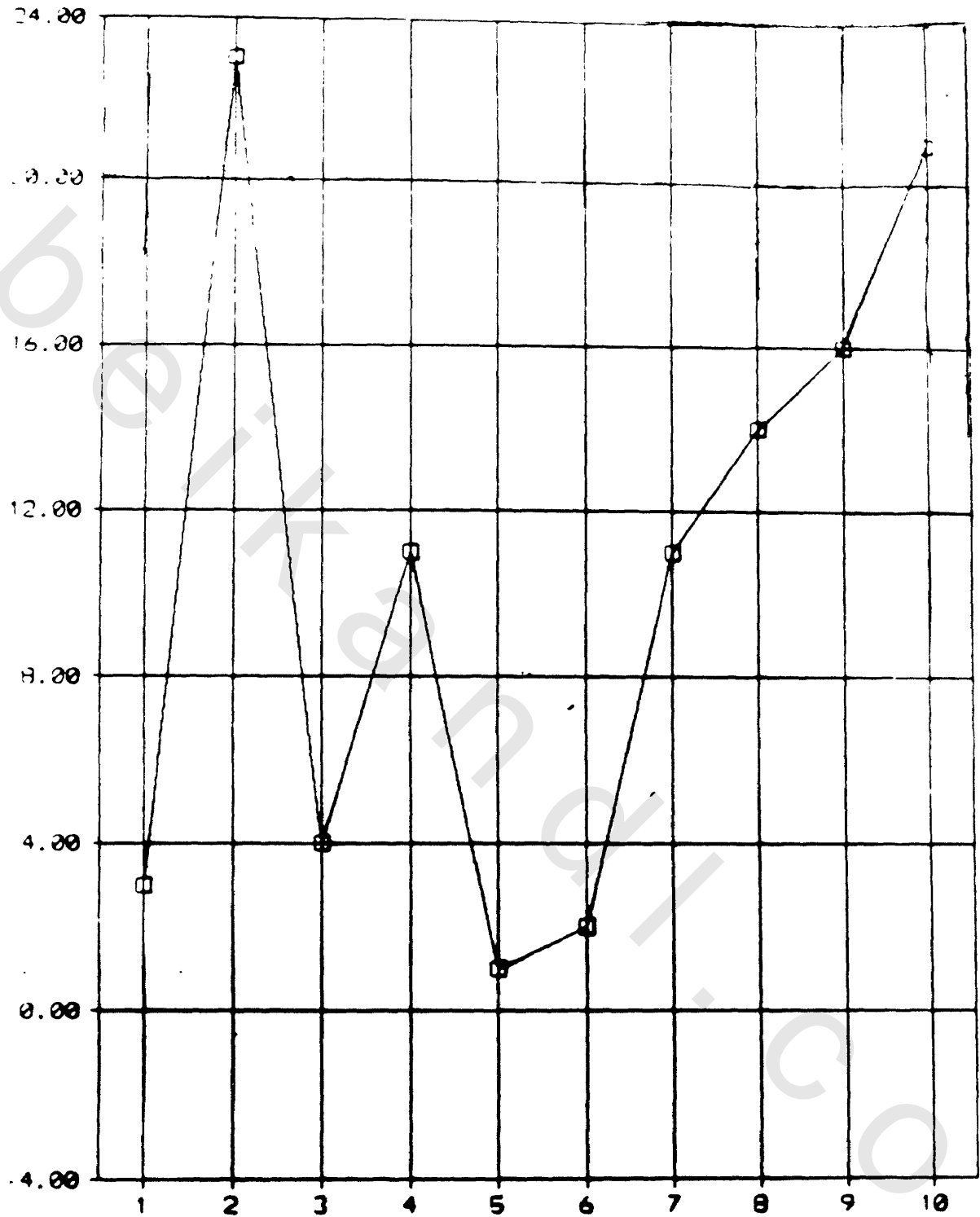
الانحرافات السلح	النقص المنق		تعدد الظهور		النقص الفعلي		الانحسار الجانبى		نجات الجسم		زايه بطل الحوادث		المنه		طبيعى	
	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه	عدد	نسبه
مشاه	١٦	%١٦	٣	%٣	٥٤	%٥٤	٢٨	%٢٨	٨٤	%٤٨	٣٨	%٣٨	٢	%٢	٤٢	%٤٢
مدرعات	٢٠	%٢٠	٢٣	%٢٣	٧٥	%٧٥	٢٧	%٢٧	٣٣	%٣٣	٣٣	%٣٣	٤	%٤	٣٣	%٣٣
مدفعيه	١٠	%١٠	٤	%٤	٨٤	%٨٤	٢٩	%٢٩	٤٣	%٤٣	٣٢	%٣٢	٢	%٢	٥٠	%٥٠
الاشارة	٢٤	%٢٤	١١	%١١	٧٤	%٧٤	٢٩	%٢٩	١٦	%١٦	٨٧	%٨٧	٢٣	%٢٣	٥٣	%٥٣
الاستطلاع	٢	%٢	١	%١	٢٧	%٢٧	٢٢	%٢٢	٢٥	%٢٥	١٦	%١٦	١	%١	٧٣	%٧٣
شئون اداريه	٤٢	%٤٢	٢	%٢	٦٧	%٦٧	٢٣	%٢٣	١٦	%١٦	٨٧	%٨٧	٣٣	%٣٣	٣٤	%٣٤
مهندسين	١٩	%١٩	١١	%١١	٨٣	%٨٣	٢٧	%٢٧	١٥	%١٥	٨٣	%٨٣	٣	%٣	١٦	%١٦
اسلحه وذخيره	٦	%٦	٣١	%٣١	٦٥	%٦٥	٣١	%٣١	٧٣	%٧٣	٧٣	%٧٣	١٢	%١٢	١٣	%١٣
دفاع جوى	١٥	%١٥	١٦	%١٦	٧٣	%٧٣	١٦	%١٦	١٥	%١٥	٥٣	%٥٣	١٥	%١٥	٤٥	%٤٥
خدمات طبيه	١٢	%١٢	١١	%١١	١٥	%١٥	٣١	%٣١	٥٠	%٥٠	١٥	%١٥	٢٩	%٢٩	٢٩	%٢٩
اجمالى	١٩٦	%١٩,٦	١٠٦	%١٠,٦	٣٠٥	%٣٠,٥	٢٤٩	%٢٤,٩	١٥٣	%١٥,٣	١٢٣	%١٢,٣	١٥٦	%١٥,٦	١٣٣	%١٣,٣



ALL ARMS FOR ALL YEARS

منحنى يوضح اجمالي نسبة انصاف التقدير الفنى للسنوات الخمس
للاسلحة المختلفة

- | | |
|-----------|------------------|
| ١. مشاة | ٦. مشنونة إدارية |
| ٢. مدفعية | ٧. مهندسين |
| ٣. مدفعية | ٨. أسلحة وفخيرة |
| ٤. إشارات | ٩. دفاع جوي |
| ٥. سلاح | ١٠. خدمات طبية |

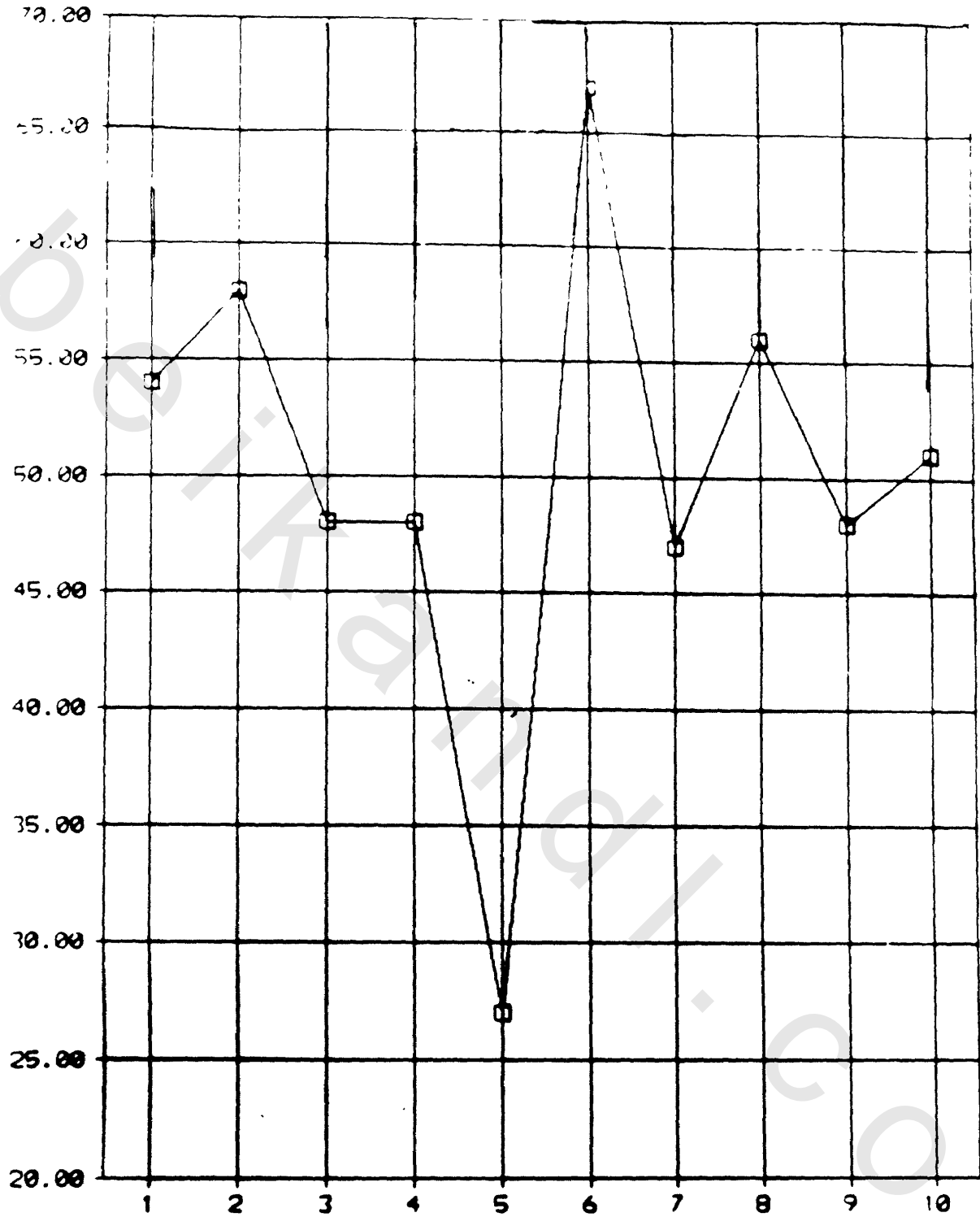


ALL ARMS FOR ALL YEARS

منحنى يوضح إجمال نسب انحراف تحديب الظهر للسنوات الخمس
للسلحة المختلفة

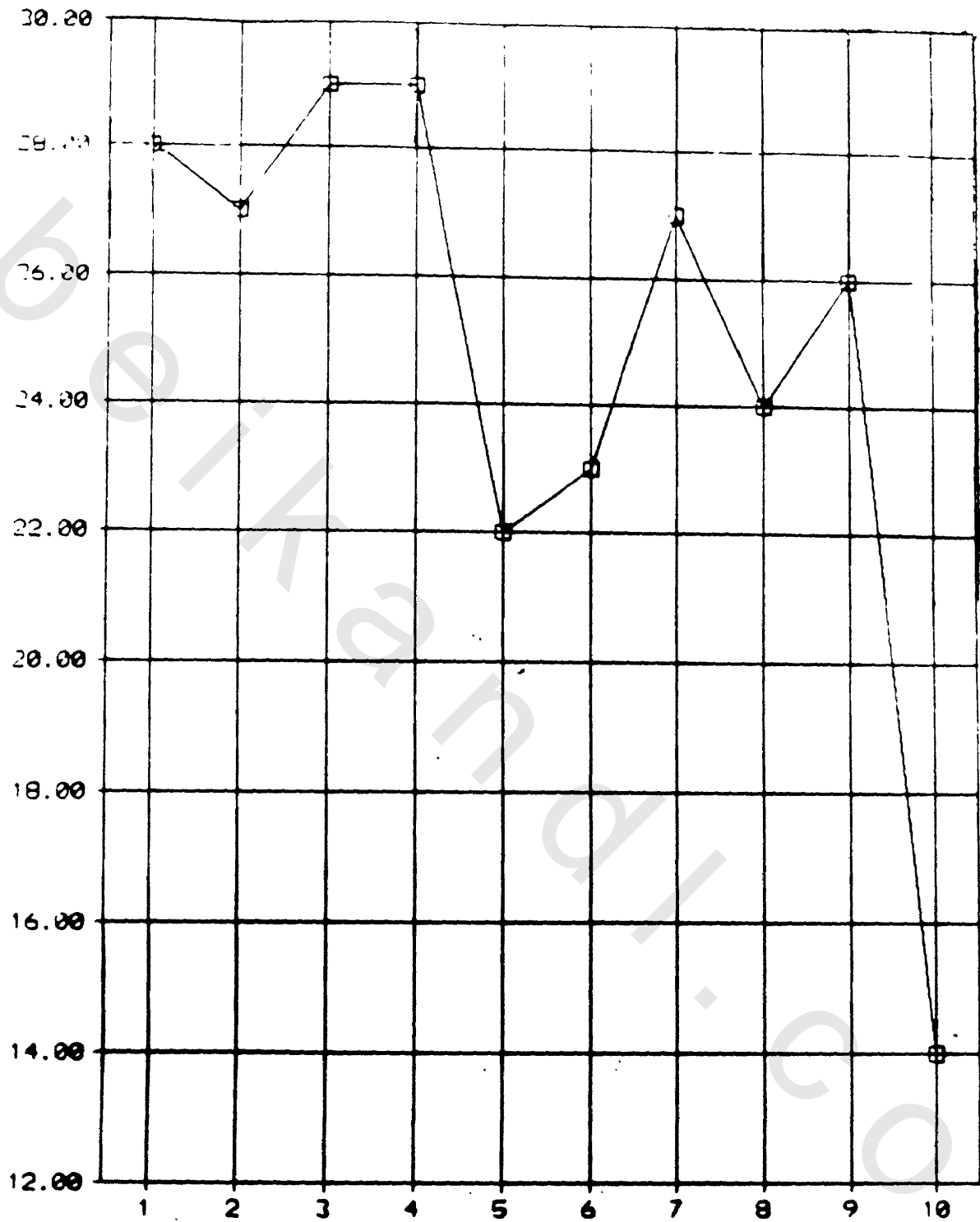
١. مشاة
٢. مدافع
٣. مدفعية
٤. إشارة
٥. مطع
٦. مشاة
٧. مهندسين
٨. أسلحة وقذيفة
٩. دفاع جوي
١٠. خدمات طبية

١. مشاة
٢. مدفعية
٣. إشارة
٤. مطع
٥. مشاة
٦. مدفعية
٧. إشارة
٨. مطع
٩. مشاة
١٠. مدفعية



ALL ARMS FOR ALL YEARS
منحنى يوضح إحصاء نسب انحراف التفقر القطري للسنوات الخمس
للسلحة المختلطة

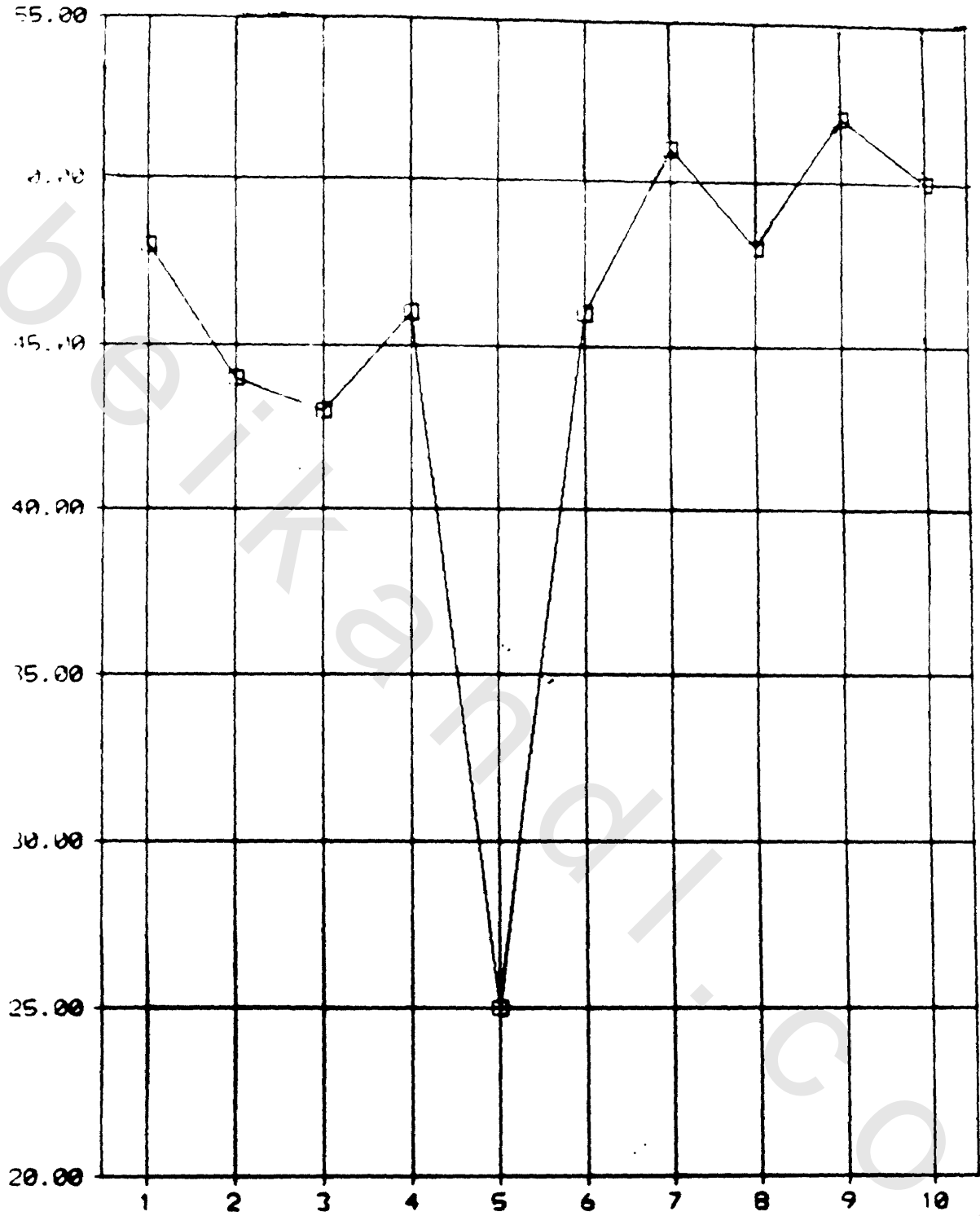
- | | |
|------------|-------------------|
| ١ - مشاة | ٦ - مشنونة إدارية |
| ٢ - مدرعات | ٧ - مهندسين |
| ٣ - مدفعية | ٨ - أسلحة وفخيرة |
| ٤ - إشارة | ٩ - دفاع جوي |
| ٥ - سطح | ١٠ - خدمات طبية |



ALL ARMS FOR ALL YEARS

منخفض يوضح اجمالي نسب انخراط الانضاء الجاني لسنوات الخمس
للاسلحة المختلفة

- | | |
|-----------|-----------------|
| ١- مشاة | ٦- مشون إدارية |
| ٢- مدفعية | ٧- مهندسين |
| ٣- مدفعية | ٨- أسلحة وفخيرة |
| ٤- إشارة | ٩- دفاع جوي |
| ٥- سطع | ١٠- خدمات طبية |



ALL ARMS FOR ALL YEARS

منحنى يوضح اجمالي نسب درجة تيات الجسم للسنوات الخمس
للمنطقة المختلفة

٦- قسوة ادارية

٧- مهندسين

٨- أسلحة وذخيرة

٩- دفاع جوى

١٠- خدمات طبية

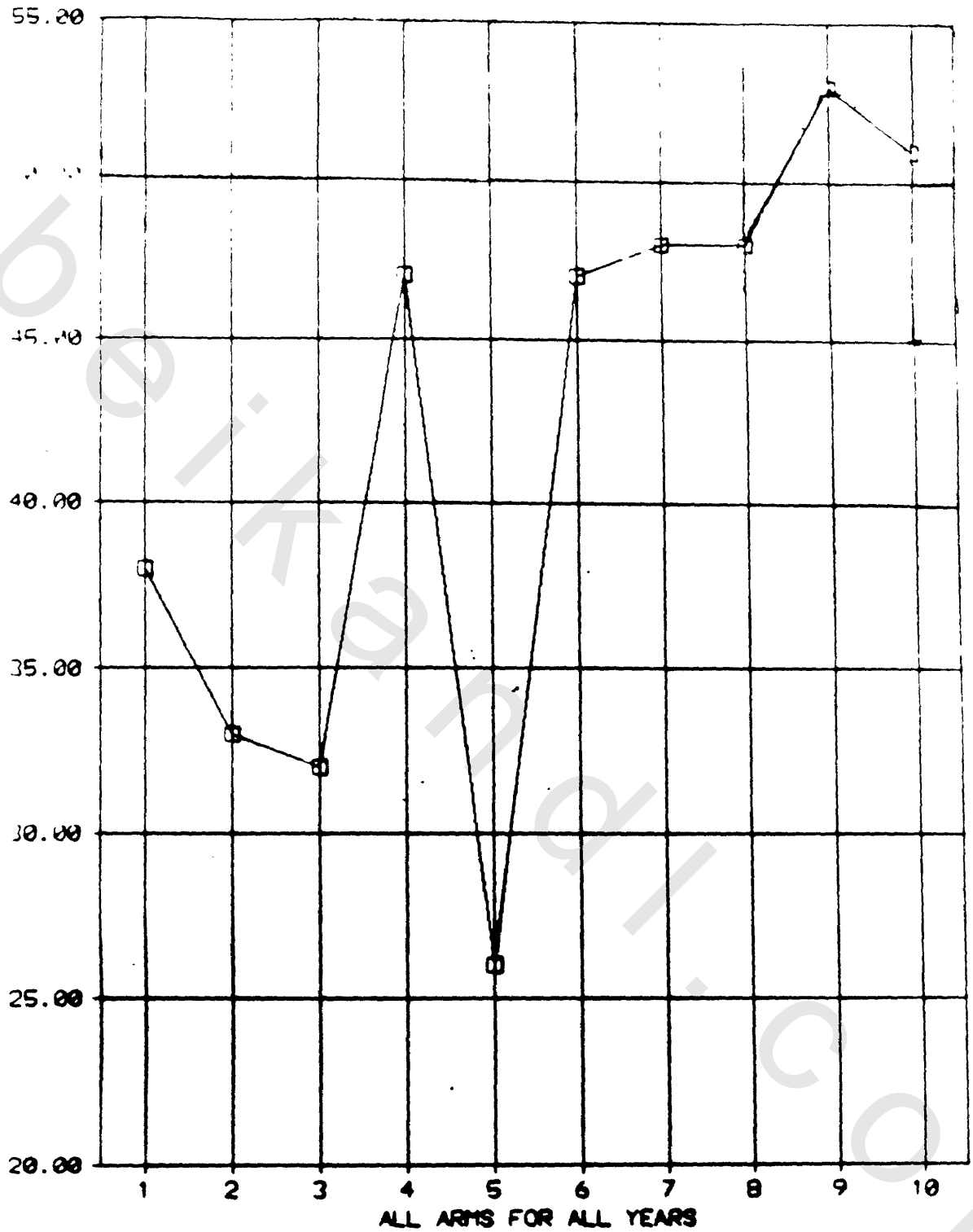
١- مشاة

٢- مدافع

٣- مدفعية

٤- إشارات

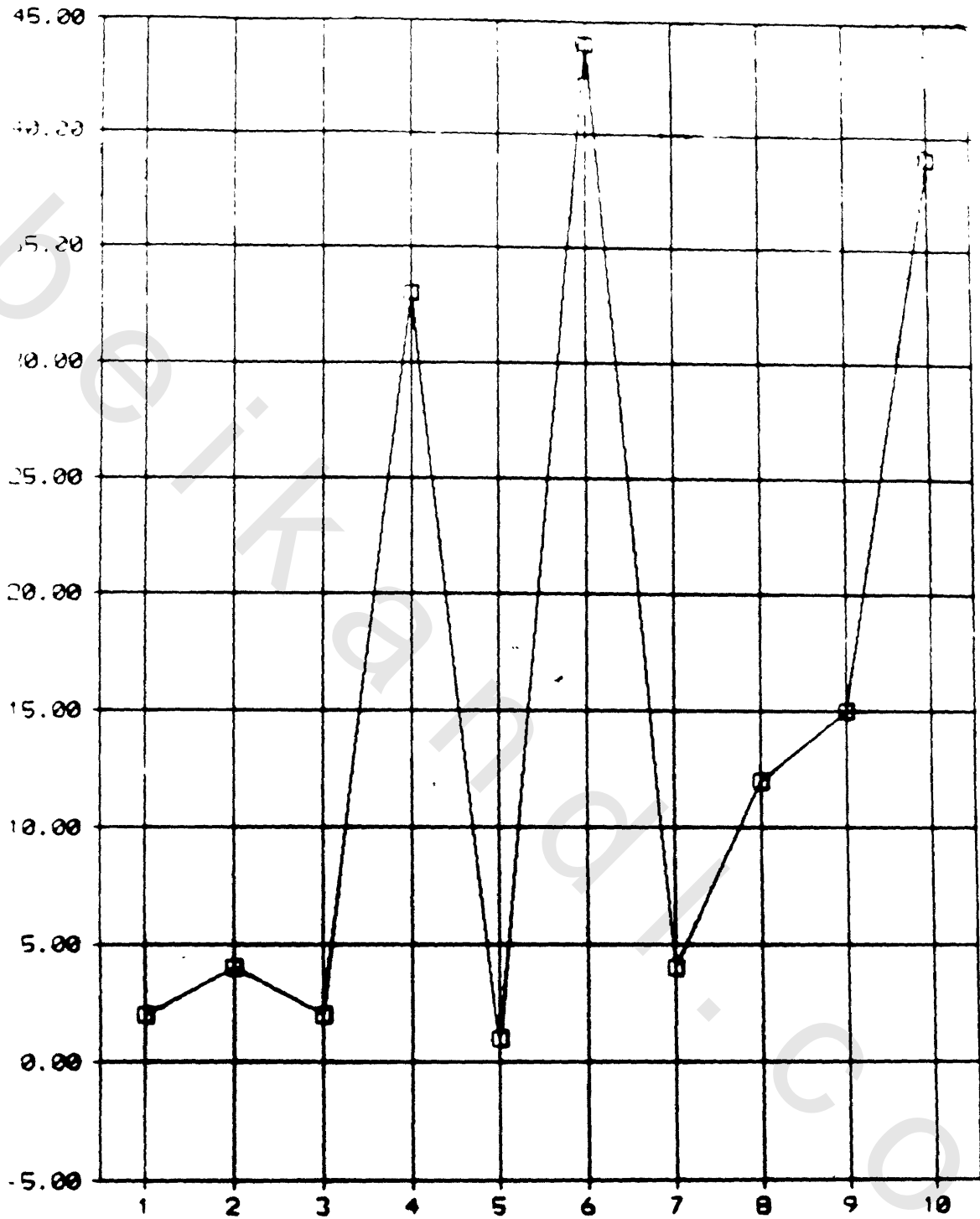
٥- سلاح



منحنى يوضح إجمالى نسب انحراف زاوية ميل الحوض للسنوات الخمس
للاسلحة المختلفة

١. شؤون إدارية
٢. هندسي
٣. أسلحة ونخيرة
٤. دفاع جوي
٥. خدمات طبية

١. مشاة
٢. مدافع
٣. مدفعية
٤. إشارة
٥. مطيع

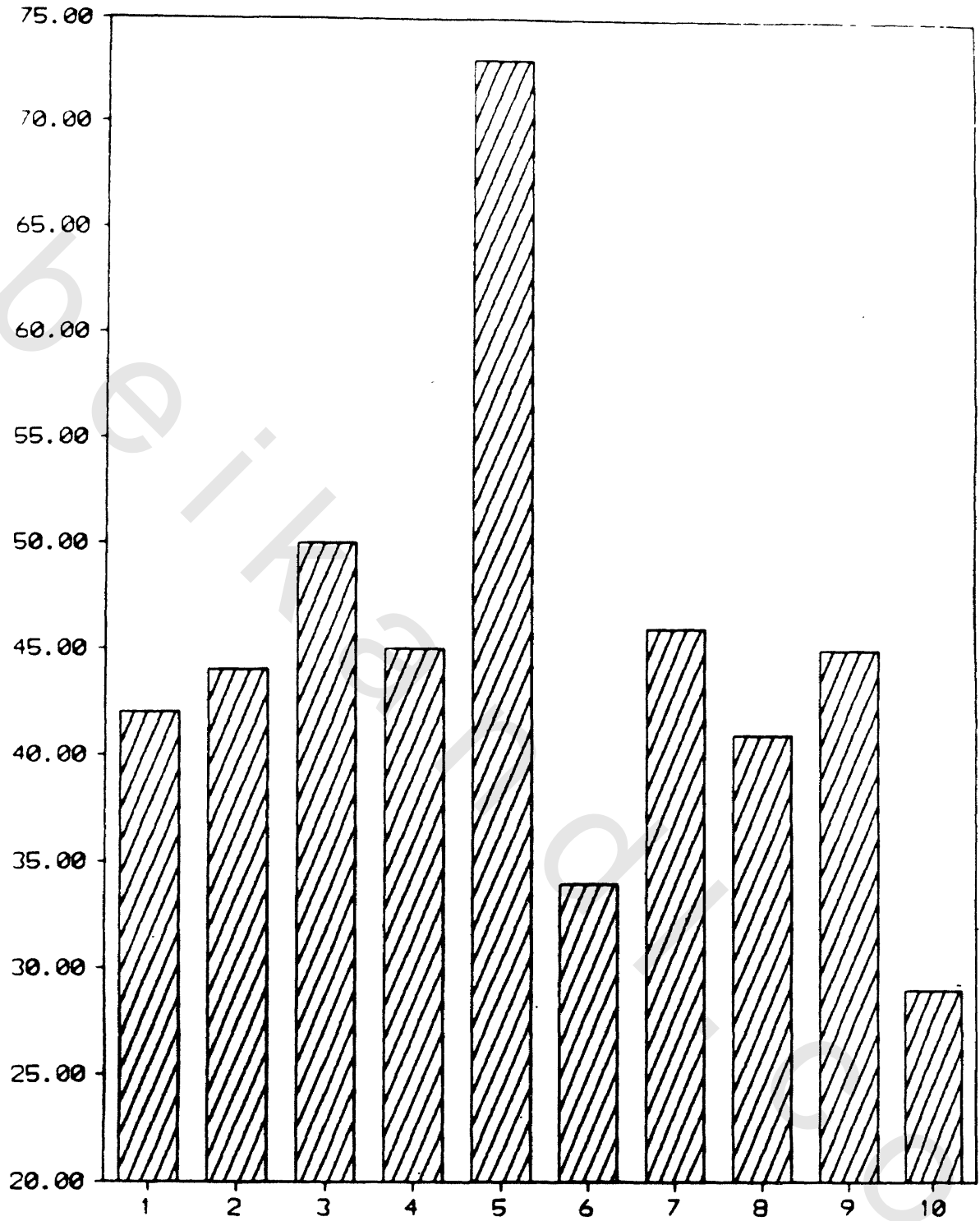


ALL ARMS FOR ALL YEARS

منحوي وضع إجمالي نسبة السعة الزائدة للجنس سنوات
للاسلحة المختلفة

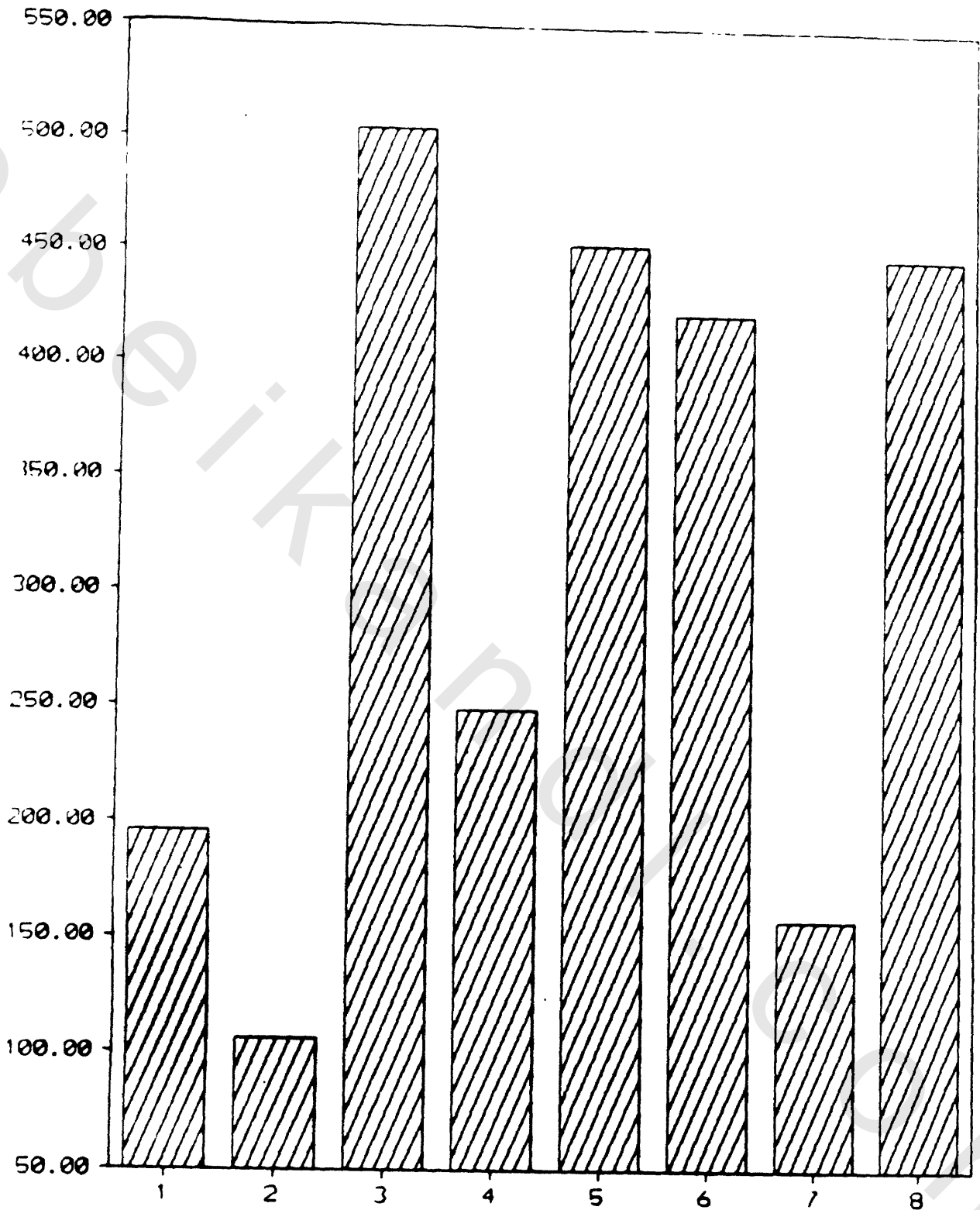
- ١. مشئون إدارية
- ٢. مهندسين
- ٣. أسلحة ونخبة
- ٤. دفاع جوى
- ٥. خدمات طبية

- ١. مشاه
- ٢. مدقات
- ٣. مدفعية
- ٤. إشارة
- ٥. مسلم



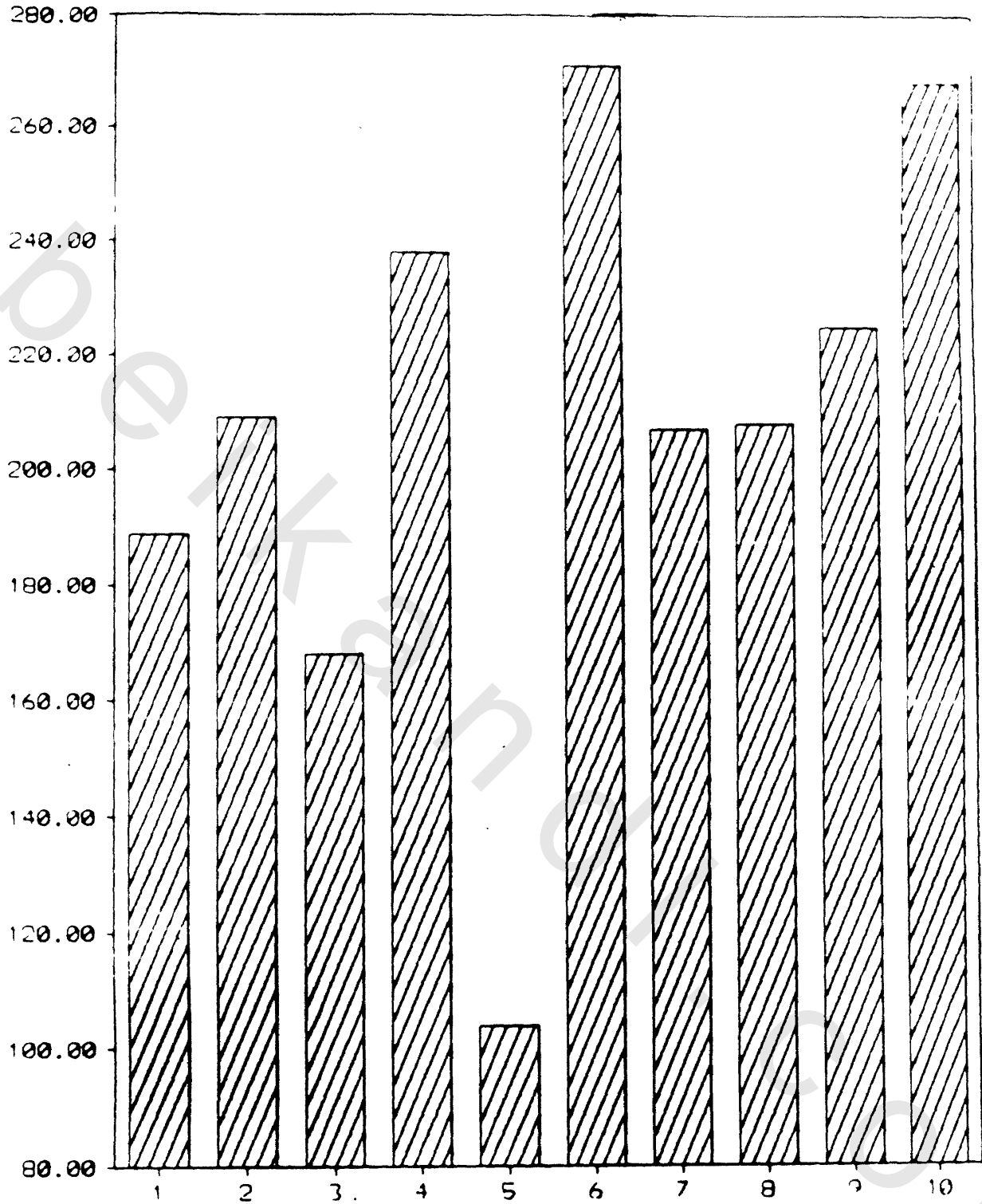
رسم رقم (١٤٣) يوضح إجمالي نسبة الضباط الطبيعيين في كل سلاح للسنوات الخمس

- | | |
|-----------------|------------------|
| ١ - مشاة | ٦ - شئون إدارية |
| ٢ - مدفعية | ٧ - مهندسين |
| ٣ - إشارات | ٨ - أسلحة وذخيرة |
| ٤ - مدركات | ٩ - دفاع جوي |
| ٥ - شئون إدارية | ١٠ - خدمات طبية |



رسم رقم (٥٢) يوضح إيجابى نسبة كل انحراف فى العينة بالكامل

- | | |
|------------------|---------------------|
| ١ - تقعر عنقى | ٥ - ثبات الجسم |
| ٢ - تقعر قفص | ٦ - زاوية ميل الحوض |
| ٣ - تحدب الظهر | ٧ - السمعة الزائدة |
| ٤ - انحناء جانبي | ٨ - طبيعى |



رسم رقم (٥٤) يوضح إجمالي نسب الانحرافات في كل سلاح

- | | |
|------------|-------------------|
| ١ - مشاة | ٦ - شؤون إدارية |
| ٢ - مدفعية | ٧ - مهندسين |
| ٣ - إشارة | ٨ - أسلحة و ذخيرة |
| ٤ - سلاح | ٩ - دفاع جوي |
| | ١٠ - خدمات طبية |

جدول رقم (١٩) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات "لسلاح المشاة"

الانحراف	السنين	التقعر العنقى	تحدب الظهر	التقعر القطنى	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمه الزائدة
السنين	-							
التقعر العنقى	ر٤٩	-						
تحدب الظهر	ر٣٥	ر٣٠	-					
التقعر القطنى	ر٤٩	ر٦٢	ر٣٤	-				
انحناء جانبي	*ر٨٣	ر٦٧	ر٥٤	ر١٠	-			
ثبات الجسم	*ر٨٣	*ر٠٨ -	ر٢٢	ر٢٠	*ر٩٠	-		
زاوية ميل الحوض	*ر٩٦	ر٢٥	ر١٨٥	ر٢٧	*ر٨٧	*ر٩٣	-	
السمه	ر٧٠	*ر٠٩ -	ر٢٥	ر٥١	ر٦٩	*ر٨٨	ر٧٤	-

يتضح من الجدول السابق رقم (٣٩) الذى يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات لسلاح المشاة الآتى :-

١ - توجد علاقة موجبه بين السن وكل من الانحناء الجانبي ودرجة ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغ قيمة معامل الارتباط المحسوبه ٨٣ ر٠ ، ٨٣ ر٠ ، ٩٦ ر٠ وهى قيم دالة احصائيا عند مستوى ٠ ر٠٥ .

٢ — توجد علاقة سالبة بين التقعر العنقى وكل من ثبات الجسم والسمنة الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوبة — ٠.٠٨ ، — ٠.٠٩ وهي قيم دالته احصائيا عند مستوى ٠.٠٥

٣ — توجد علاقة موجبه بين الانحناء الجانبي وكل من ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوبة ٠.٩٠ ، ٠.٨٧ وهي قيم دالته احصائيا عند مستوى ٠.٠٥

٤ — توجد علاقة موجبه بين ثبات الجسم وكل من زاوية ميل الحوض والسمنة الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوبة ٠.٩٣ ، ٠.٨٨ وهي قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥

[illegible]

Copyright © 2006 by John Wiley & Sons, Inc.

			-
	-	$\text{ر}٨٤^*$	$\text{ر}٣٧$
-	$\text{ر}١٦^*$	$\text{ر}٠٨^*$	$\text{ر}٠٧^*$
$\text{ر}٢٣^*$	$\text{ر}٤٦$	$\text{ر}٣٨$	$\text{ر}٩٢^*$
$\text{ر}٠٧^*$	$\text{ر}٣٧$	$\text{ر}١٢$	$\text{ر}١ \dots$

يتضح من الجدول السابق
وبعضها في الخمس سنين

١ - توجد علاقة موجبه بين السن وكل من تحدب الظهر وزاوية ميل الحوض والسمنه الزائده حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوبه ٠.٩٤ ٠.٩٦ ٠.٩٤ وهي قيم ذات دلالة احصائيه

عند مستوى ۰.۵

- ٢ — توجد علاقة سالبة بين التقعر العنقى والتقعر القطنى حيث بلغت معامل الارتباط المحسوبه — ٠.١٨ وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥
- ٣ — توجد علاقة موجبه بين تحدب الظهر وكل من زاوية ميل الحوض والسمنه حيث بلغ قيمة معامل الارتباط المحسوب ٠.٩٢ ، وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ كما توجد علاقة سالبة بين تحدب الظهر ودرجة ثبات الجسم حيث بلغ معامل الارتباط المحسوب — ٠.٧١ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥
- ٤ — توجد علاقة موجبه بين التقعر القطنى والانحناء الجانبي حيث بلغ قيمة معامل الارتباط المحسوبه ٠.٨٤ وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥
- ٥ — توجد علاقة سالبة بين الانحناء الجانبي ودرجة ثبات الجسم حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوبه — ٠.١٦ وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥
- ٦ — توجد علاقة سالبة بين ثبات الجسم وكل من زاويه ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوبه — ٠.٢٣ ، وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥
- ٧ — كما توجد علاقة موجبه بين زاويه ميل الحوض والسمنه حيث بلغ قيمة معامل الارتباط المحسوبه ٠.٩٢ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥
- ٨ — توجد علاقة سالبة بين التقعر القطنى ودرجة ثبات الجسم حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب — ٠.٠٨ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

جدول رقم (٢١) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات

لسلاح المدفعية

السنين	التقعر العنقى	تحدب الظهر	التقعر القطنى	انحناء جانبى	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمنه الزائدة
السنين -	-	-	-	-	-	-	-
التقعر العنقى ٦٠ر	-	-	-	-	-	-	-
تحدب الظهر ٥٧ر	٠.٧٦ر	-	-	-	-	-	-
التقعر القطنى * ٥٥-٠ر	٠.٢٨ر	٠.١٦ر	-	-	-	-	-
انحناء جانبى ٦٩ر	٠.٣٦ر	٠.٢٦ر	* ٢٦-٠ر	-	-	-	-
ثبات الجسم * ٠٧-٠ر	٠.٤٦ر	٠.٧٣ر	٠.٥٠ر	* ٤٥-٠ر	-	-	-
زاوية ميل الحوض ٧٨ر	٠.٢٣ر	٠.٣٩ر	* ٥١-٠ر	* ٩٠ر	* ٣١-٠ر	-	-
السمنه الزائدة * ٨٧ر	٠.٥٨ر	٠.٧٦ر	* ٤٨-٠ر	٠.٣١ر	٠.٣٦ر	٠.٥٥ر	-

يتضح من جدول رقم (٢١) الذى يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها فى الخمس سنوات لسلاح المدفعية الآتى :-

- ١ - توجد علاقة موجبه بين السن والسمنه الزائدة حيث بلغ قيمة معامل الارتباط المحسوبه ٠.٨٧ وهى قيمة ذات داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥

كما توجد علاقة سالبة بين السن وكل من التقعر القطنى وثبات الجسم حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوبه — ٠.٥٥ ر — ٠.٧ ر وهى قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٥ ر.

٢ — توجد علاقة سالبة بين التقعر القطنى وكل من الانحناء الجانئى وزاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوبه — ٠.٢٦ ر — ٠.٥١ ر — ٠.٤٨ ر وهى قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٥ ر.

٣ — توجد علاقة موجبه بين الانحناء الجانئى وزاوية ميل الحوض حيث بلغ قيمة معامل الارتباط المحسوبه ٠.٩٠ ر وهى قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٥ ر. كما توجد علاقة سالبة بين الانحناء الجانئى وثبات الجسم حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوبه — ٠.٤٥ ر وهى قيمة داله احصائية عند مستوى ٠.٥ ر.

٤ — توجد علاقة سالبة بين ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوبه — ٠.٣١ ر وهى قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٥ ر.

جدول رقم (٢٢) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات

لسلاح الإشارة

الانحراف	السنين	التقعر العنقى	تحدب الظهر	التقعر القطني	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمنة الزائدة
السنين	—							
التقعر العنقى	٠,٢٥	—						
تحدب الظهر	٠,٧١	٠,٦٤	—					
التقعر القطني	٠,٧٦	٠,٥٩	٠,٨٠	—				
انحناء جانبي	٠,٥٣	٠,٥١	* ٠,٨٣	٠,٣٦	—			
ثبات الجسم	* ٠,٩٠	٠,٤٩	٠,٨١	٠,٦٥	٠,٨٠	—		
زاوية ميل الحوض	* ٠,٨٣	٠,٦٢	٠,٧٨	٠,٦٣	٠,٨٠	* ٠,٩٨	—	
السمنة الزائدة	٠,٧٣	* ٠,٢٩	٠,١٥	٠,٥١	* ٠,١٦	٠,٣٨	٠,٢٦	—

يتضح من الجدول السابق رقم (٢٢) الذي يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات لسلاح الإشارة الآتي :-

- ١ - توجد علاقة موجبه بين السن وكل من درجة ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب ٠,٩٠ ، ٠,٨٣ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠,٠٥ .

- ٢ — توجد علاقة سالبة بين التقعر العنقى والسمنة حيث بلغ قيمة معامل الارتباط المحسوب — ٠,٢٩ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠,٠٥ .
- ٣ — توجد علاقة موجبه بين تحدب الظهر والانحناء الجانبي حيث بلى قيمة معامل الارتباط المحسوب ٠,٨٣ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠,٠٥ .
- ٤ — توجد علاقة سالبه بين الانحناء الجانبي والسمنة الزائدة حيث بلغ قيمة معامل الارتباط المحسوبة — ٠,١٦ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠,٠٥ .
- ٥ — توجد علاقة موجبه بين ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب ٠,٩٨ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠,٠٥ .

جدول رقم (٢٣) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات
لسلاح الاستطلاع

الانحراف	السنين	التقعر العنقى	تحدب الظهر	التقعر القطنى	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمه الزائدة
السنين	—							
التقعر العنقى	* — ٠.٢٩	—						
تحدب الظهر	* — ٠.٧١	* — ٠.٤١	—					
التقعر القطنى	٠.٤٢	٠.٠٨	* — ٠.٦٩	—				
انحناء جانبي	٠.١٨	* — ٠.٤١	٠.٣٨	* — ٠.٦٩	—			
ثبات الجسم	٠.٤٥	٠.٦٥	* — ٠.٧٩	٠.٣١	—	—		
زاوية ميل الحوض	* ٠.٨٧	* — ٠.١٧	* — ٠.٦١	٠.٣٢	٠.٤١	٠.٦٥	—	
السمه الزائدة	٠.٧١	* — ٠.٤١	* — ٠.٢٠	* — ٠.٢٠	٠.٣٨	—	٠.٤١	—

يتضح من الجدول السابق رقم (٢٣) الذى يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها
في الخمس سنوات لسلاح الاستطلاع الآتى :-

- ١ - توجد علاقة سالبة بين السن وكل من التقعر العنقى وتحدب الظهر حيث بلغت قيمة معامل
الارتباط المحسوب - ٠.٢٧ ، - ٠.٧١ وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ كما
توجد علاقة موجبه بين السن وزاوية ميل الحوض حيث بلغت معامل الارتباط المحسوب ٠.٨٧

وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

- ٢ - توجد علاقة سالبة بين التقعر العنقى وكل من تحدب الظهر والانحناء الجانبي وزاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب - ٠.٤١ ،
- ٠.٤١ ، - ٠.١٧ ، - ٠.٤١ وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥
- ٣ - توجد علاقة سالبة بين تحدب الظهر وكل من التقعر القطنى ودرجه ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب - ٠.٦٩ ،
- ٠.٧٩ ، - ٠.٦١ ، - ٠.٢٥ وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥
- ٤ - توجد علاقة سالبة بين التقعر القطنى وكل من الانحناء الجانبي والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب - ٠.٦٩ ، - ٠.٢٠ وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

جدول رقم (٢٤) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات

لسلاح الشئون الاداريه

الانحراف	السنين	التقعر العنقى	تحدب الظهر	التقعر القطنى	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمه الزائدة
السنين	-							
التقعر العنقى	* ٠.٨٧	-						
تحدب الظهر	* ٠.٢٩ -	٠.٥	-					
التقعر القطنى	٣٥	* ٠.٠٣ -	* ٠.٩٢ -	-				
انحناء جانبي	٠.٠	* ٠.٤٩ -	* ٠.٦١ -	٠.٥٦	-			
ثبات الجسم	* ٠.٩٩	* ٠.٨٤	* ٠.٢٧ -	٠.٣٠	٠.٠٥	-		
زاوية ميل الحوض	* ٠.٩٦	٠.٧٧	* ٠.٢٠ -	٠.٣٤	٠.١٢	* ٠.٩٦	-	
السمه الزائدة	* ٠.٩٩	* ٠.٨٤	* ٠.٣٥ -	٠.٤٥	٠.٠٥	* ٠.٩٨	* ٠.٩٦	-

يتضح من الجدول السابق رقم (٢٤) الذى يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة فى الخمس سنوات لسلاح الشئون الادارية الآتى :-

- ١ - توجد علاقة موجبه بين السن وكل من التقعر العنقى ودرجة ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض والسمه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب ٠.٨٧ ، ٠.٩٩ ، ٠.٩٦ ، ٠.٩٩ . وهى قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥ كما توجد علاقه سالبه بين السن وتحدب الظهر

حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب — ٠.٢٩ — وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

٢ — توجد علاقة موجبه بين التقعر العنقى وكل من ثبات الجسم والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٨٤ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مسوى ٠.٠٥ . كما توجد علاقة سالبه بين التقعر العنقى وكل من التقعر القطنى والانحناء الجانسى حيث بلغت ثيم معامل الارتباط المحسوب — ٠.٠٣ ، — ٠.٤٩ وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

٣ — توجد علاقة سالبه بين تحدب الظهر وكل من التقعر القطنى والانحناء الجاننى وثبات الجسم وزاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب — ٠.٩٢ ، — ٠.٦١ ، — ٠.٢٧ ، — ٠.٢٠ ، — ٠.٣٥ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

٤ — توجد علاقة موجبه بين درجه ثبات الجسم وكل من زاوية ميل الحوض والسمنه الزائده حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٩٦ ، ٠.٩٨ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

٥ — توجد علاقة موجبه بين زاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب ٠.٩٦

جدول رقم (٢٥) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات
لسلاح المهندسين

الانحراف	السنين	التقعر العنقى	تحدب الظهر	التقعر القطني	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمه الزائدة
السنين	-							
التقعر العنقى	٠.٧٣	-						
تحدب الظهر	٠.٧	٠.٩٤*	-					
التقعر القطني	٠.٩٦*	٠.٧٨	٠.٨٠	-				
انحناء جانبي	٠.٠٠	٠.٥٦*	٠.٤١*	٠.٠٥	-			
ثبات الجسم	٠.٨٥*	٠.٩١*	٠.٧٧	٠.٨	٠.٤٩*	-		
زاوية ميل الحوض	٠.٦٩	٠.٦١	٠.٣٨	٠.٥٢	٠.٤٨*	٠.٨٧*	-	
السمه الزائدة	٠.٣٨	٠.٥*	٠.١٣	٠.٢٣	٠.٢٢	٠.٠٥	٠.٠٩	-

يتضح من الجدول السابق رقم (٢٥) الذي يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها
في الخمس سنوات لسلاح المهندسين الآتية :-

١ - توجد علاقة موجبه بين السن وكل من التقعر القطني وثبات الجسم حيث بلغت قيم معامل
الارتباط المحسوب ٠.٩٦ ، ٠.٨٥ ، هي قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥

٢ - توجد علاقة موجبه بين التفرع العنقى وكل من تحدب الظهر وثبات الجسم حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٩٤ ، ٠.٩١ وهي قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥ كما توجد علاقة سالبه بين التفرع العنقى وكل من الانحناء الجانبي والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب - ٠.٥٦ ، - ٠.٤٦ وهي قسيم ذات دلالة احصائيه عند مستوى ٠.٠٥

٣ - توجد علاقة سالبه بين تحدب الظهر والانحناء الجانبي حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب - ٠.٤١ وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥ ذات دلالة احصائيه عند مستوى ٠.٠٥

٤ - توجد علاقة سالبه بين الانحناء الجانبي وكل من ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب - ٠.٤٩ ، - ٠.٤٨ وهي قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥

٥ - توجد علاقة موجبه بين ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٨٧ وهي داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥

جدول رقم (٢٦) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات

لسلاح الاسلحة والذخيرة

الانحراف	السنين	التقعر العنقى	تحدب الظهر	التقعر القطنى	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمنه الزائدة
السنين	—							
التقعر العنقى	٠.٠٠	—						
تحدب الظهر	٠.٧٦	٠.٠٧	١					
التقعر القطنى	* ٠.٨٨	٠.١١	٠.٧٢	—				
انحناء جانبي	* ٠.٨٦	٠.٤٠	٠.٤٨	٠.٧٨	—			
ثبات الجسم	٠.٠	* ٠.٦٨	٠.٤٢	٠.٤٠	* ٠.٥٠	—		
زاوية ميل الحوض	٠.٦٥	٠.٢٤	* ٠.٩٨	٠.٦٦	٠.٤٣	٠.٣٦	—	
السمنه الزائدة	٠.٥٨	* ٠.٧٦	٠.٢٢	٠.٣٤	٠.٢٨	٠.٣٢	٠.٠٠	—

يتضح من الجدول السابق رقم (٢٦) الذى يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات لسلاح الاسلحة والذخيرة الآتى :-

- ١ - توجد علاقة موجبه بين السن وكل من التقعر القطنى والانحناء الجانبي حيث بلغت قسـم معامل الارتباط المحسوب ٠.٨٨ ، ٠.٨٦ وهى ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .

٢ — توجد علاقة سالبة بين التقعر العنقى وكل من ثبات الجسم والسمنة الزائدة حيث بلغت معامل الارتباط المحسوب — ٠.٦٨ ، — ٠.٧٦ وهي قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

٣ — توجد علاقة موجبة بين تحدب الظهر وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٩٨ وهي قيم دالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

٤ — توجد علاقة سالبة بين الانحناء الجانبي وثبات الجسم حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب — ٠.٥٠ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

جدول رقم (٢٧) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات
لسلاح الدفاع الجوى

الانحراف	السنين	التقعر العنقى	تحدب الظهر	التقعر القطنى	انحناء جانى	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمنه الزائدة
السنين	-							
التقعر العنقى	* ٩٣ر	-						
تحدب الظهر	٠.٣٨	٠.١٦	-					
التقعر القطنى	* ٩١ر	* ٩٧ر	٠.٠٦	-				
انحناء جانى	٠.٤٩	٠.٤١	* ٨٧ر	٠.٢٢	-			
ثبات الجسم	* ٩٤ر	* ٩٦ر	٠.٠٧	* ٩٥ر	٠.٢٨	-		
زاوية ميل الحوض	* ٩٦ر	* ٩٣ر	٠.١٨	* ٩٠ر	٠.٣٧	* ٩٩ر	-	
السمنه الزائدة	* ٩٠ر	* ٨٧ر	٠.٠٠	* ٨٩ر	٠.١٦	* ٩٨ر	* ٩٨ر	-

يتضح من الجدول السابق رقم (٢٧) الذى يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها
في الخمس سنوات لسلاح الدفاع الجوى الآتى :-

- ١ - توجد علاقة موجبه بين السن وكل من التقعر العنقى والتقعر القطنى وثبات الجسم وزاوية ميل
الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٩٣ ، ٠.٩١ ، ٠.٩٤ ،
٠.٩٦ ، ٠.٩٠ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥

- ٢ — توجد علاقة موجبه بين التقعر العنقى وكل من التقعر القطنى ودرجه ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض والسمنة الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٩٧ ، ٠.٩٦ ، ٠.٨٧ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .
- ٣ — توجد علاقة موجبه بين تحدب الظهر والانحناء الجانبي حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٨٧ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .
- ٤ — توجد علاقة موجبه بين التقعر القطنى وكل من ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض والسمنة الزائدة بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٩٥ ، ٠.٩٠ ، ٠.٨٩ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .
- ٥ — توجد علاقة موجبه بين ثبات الجسم وكل من زاوية ميل الحوض والسمنة الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٩٩ ، ٠.٩٨ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .
- ٦ — توجد علاقة موجبه بين زاوية ميل الحوض والسمنة الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٩٨ وهى قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .

جدول رقم (٢٨) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات

لسلاح الخدمات الطبيه

الانحراف	السنين	التقعر العنقى	تحدب الظهر	التقعر القطنى	انحناء جانبى	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمنة الزائدة
السنين	—							
التقعر العنقى	* ٠.٨٣	—						
تحدب الظهر	٠.٠٠	٠.١٢	—					
التقعر القطنى	* ٠.٩٠	٠.٥٧	* ٠.١٩—	—				
انحناء جانبى	٠.٥٧	٠.٠٧	٠.٠٧	٠.٦٥	—			
ثبات الجسم	* ٠.٩٠	* ٠.٩٤	* ٠.١٩—	٠.٧٤	٠.١٩	—		
زاوية ميل الحوض	٠.٥٧	٠.٣٢	* ٠.٧١—	٠.٤٣	٠.٧٩	٠.٣٨	—	
السمنة الزائدة	٠.٢٢	٠.٠٦	* ٠.١٠—	٠.٥٢	* ٠.١٠—	٠.٢٧	* ٠.٤٩—	—

يتضح من الجدول السابق رقم (٢٨) الذى يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها

في الخمس سنوات لسلاح الخدمات الطبية الآتسى :-

١ - توجد علاقة موجبه بين السن وكل من التقعر العنقى والتقعر القطنى وثبات الجسم حيث بلغت

معامل الارتباط المحسوب ٠.٨٣ ، ٠.٩٠ ، ٠.٩٠ وهى قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥

- ٢ — توجد علاقة موجبه بين التقعر العنقى وثبات الجسم حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب ٠٩٤٠ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠٠٥٠
- ٣ — توجد علاقة سالبه بين تحدب الظهر وكل من التقعر القطنى وثبات الجسم وزاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب -٠١٩٠ ، -٠٠٧٠ ، -٠٤٠٠ وهي قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠٠٥٠
- ٤ — توجد علاقة سالبه بين الانحناء الجانبي والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب -٠١٠٠ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠٠٥٠
- ٥ — توجد علاقة سالبه بين زاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب -٠٤٩٠ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠٠٥٠

جدول رقم (٢٩) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة في سن (٣٠) للأسلحة المختلفة

الانحراف	تقعر عنقي	تحدب الظهر	تقعر قطني	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمنة الزائدة
تقعر عنقي	-						
تحدب الظهر	٠,٤١	-					
تقعر قطني	٠,٣٢	* - ٠,٢٦	-				
انحناء جانبي	٠,٠١	- ٠,٥٩	* - ٠,٠٩	-			
ثبات الجسم	* - ٠,١٧	٠,١٣	٠,٣٢	* - ٠,٣٨	* -		
زاوية ميل الحوض	* ٠,٥٥	٠,٤٤	٠,٠٩	* - ٠,٣٤	٠,٣٣	-	
السمنة الزائدة	* ٠,٩٠	٠,٥١	٠,٢١	* - ٠,٣١	* ٠,١٥	* ٠,٦٨	-

يتضح من الجدول السابق رقم (٢٩) الذي يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة لسن للأسلحة المختلفة الآتي :-

- ١ - توجد علاقة موجبه بين التقعر العنقي وكل من زاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب ٠,٥٥ ، ٠,٩٠ وهي قيم دالة احصائيا عند مستوى ٠,٠٥ كما توجد علاقة سالبه بين التقعر العنقي وثبات الجسم حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب - ٠,١٧ وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠,٠٥

- ٢ — توجد علاقة سالبة بين تحدب الظهر وكل من التقعر القطني والانحناء الجانبي حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب — ٠.٢٦٦ ، — ٠.٥٩٠ وهي قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥
- ٣ — توجد علاقته سالبة بين التقعر القطني والانحناء الجانبي حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب — ٠.٠٩٠ وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥
- ٤ — توجد علاقته سالبة بين الانحناء الجانبي وكل من ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب — ٠.٣٢٨ ، — ٠.٣٤٠ ، — ٠.٣٠٠ وهي قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥
- ٥ — توجد علاقته سالبة بين درجة ثبات الجسم والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب — ٠.١٥٠ وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥
- ٦ — توجد علاقة موجبه بين زاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب ٠.٦٨٠ وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥

جدول رقم (٣٠) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة في سن (٣١) للأسلحة المختلفة .

الانحراف	تقعر عنقى	تحدب الظهر	تقعر قطنى	انحناء جانبى	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمنه الزائدة
تقعر عنقى	—						
تحدب الظهر	٠.٠٥	—					
تقعر قطنى	٠.٥١	* ٠.١٦	—				
انحناء جانبى	* ٠.٥٠	٠.٢٧	٠.٠١	—			
ثبات الجسم	٠.٣٨	* ٠.٦٧	٠.٣٩	٠.٣٦	—		
زاوية ميل الحوض	٠.٤٤	* ٠.٦٥	* ٠.٠٧	٠.٠٤	٠.٤٢	—	
السمنه الزائدة	* ٠.٦٩	٠.٣٣	٠.١٠	* ٠.٢٥	٠.١٤	* ٠.٧١	—

يتضح من الجدول السابق رقم (٣٠) الذى يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة لسن للأسلحة المختلفة الآتى :-

- ١ - توجد علاقة سالبة بين التقعر العنقى والانحناء الجانبى حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (-٠.٥٠) وهى قيمة داله احصائيا عند ٠.٠٥ كما توجد علاقة موجبه بين التقعر العنقى والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (٠.٦٩) وهى قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥

٢ - توجد علاقة موجبه بين تحدب الظهر وكل من ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (٠.٦٧) ، (٠.٦٥) وهي داله احصائيا عند مستوى ٠.٥ كما توجد علاقة سالبه بين تحدب الظهر والتقعر القطنى حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (-٠.١٦) وهي قيمة داله احصائيا عند ٠.٥.

٣ - توجد علاقة سالبه بين التقعر القطنى وزاويه ميل الحوض حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (-٠.٠٧) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٥.

٤ - توجد علاقة سالبه بين الانحناء الجانبي والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (-٠.٢٥) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٥.

٥ - توجد علاقة موجبه بين زاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (٠.٧١) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٥.

جدول رقم (٣١) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة في سن ٣٢ للأسلحة المختلفة .

الانحراف	تقعر عنقي	تحدب الظهر	تقعر قطني	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمنه الزائدة
تقعر عنقي	—						
تحدب الظهر	٠.٣٨	—					
تقعر قطني	* ٠.٦٠	٠.٤٦	—				
انحناء جانبي	* ٠.٢١—	* ٠.٢٧—	* ٠.٢٢—	—			
ثبات الجسم	٠.٣١	* ٠.٦٢	٠.٤٢	* ٠.٥٣—	—		
زاوية ميل الحوض	٠.٢٤	٠.١٦	٠.٣١	* ٠.٤٠—	* ٠.٦٤	—	
السمنه الزائدة	* ٠.٧١	٠.١٦	٠.٤٤	* ٠.٤٥—	٠.٢٤	٠.٤٣	—

يتضح من الجدول السابق رقم (٣١) الذي يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة لسن للأسلحة المختلفة الآتي :-

١ - توجد علاقة موجبه بين التقعر العنقي وكل من التقعر القطني والسمنه الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (٠.٦٠) ، (٠.٧٠) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥ كما توجد علاقة سالبه بين التقعر العنقي والانحناء الجانبي حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (-٠.٢١) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى

- ٢ - توجد علاقة سالبة بين تحدب الظهر والانحناء الجانبي حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (—٢٧ر) وهي قيمة دالة احصائيا عند مستوى ٠.٥ كما توجد علاقة موجبه بين تحدب الظهر وثبات الجسم حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (٢٢ر) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٥
- ٣ - توجد علاقة سالبة بين التقعر القطني والانحناء حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (—٢٢ر) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٥
- ٤ - توجد علاقة سالبة بين الانحناء الجانبي وكل من ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض والسفنة الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب (—٥٣ر) ، (—٤٠ر) وهي قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٥
- ٥ - توجد علاقة موجبه بين درجة ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (٢٤ر) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٥

جدول رقم (٣٢) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة في سن ٣٣ للأسلحة المختلفة.

الانحراف	تقعر عنقي	تحدب الظهر	تقعر قطني	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمنه الزائدة
تقعر عنقي	—						
تحدب الظهر	٠,٢٥	—					
تقعر قطني	٠,٣٨	٠,٤١	—				
انحناء جانبي	٠,٢٧*	٠,٠٤	٠,٦٥*	—			
ثبات الجسم	٠,٦٩*	٠,٢٩	٠,٤٤	٠,١٥	—		
زاوية ميل	٠,٦١*	٠,٤٣	٠,٥٩*	٠,١٥	٠,٨٥*	—	
السمنه الزائدة	٠,٥٦*	٠,١٥*	٠,٤٤	٠,٠٤	٠,٤٩	٠,٥٠	—

١ - توجد علاقة موجبه بين التقعر العنقي وكل من ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب (٠,٦٩) (٠,٦١) (٠,٥٦) وهي قيم داله احصائيا عند مستوى ٠,٠٥ كما توجد علاقة سالبه بين التقعر العنقي والانحناء الجانبي حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب (٠,٢٧) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠,٠٥.

- ٢ — توجد علاقة سالبة بين تحدب الظهر والسمنة الزائدة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (—٠١٥) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥.
- ٣ — توجد علاقة موجبه بين التقعر القطنى وكل من الانحناء الجانبي وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب (٠.٦٥) (٠.٦٠) وهي قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥.
- ٤ — توجد علاقة موجبه بين درجة ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (٠.٨٥) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥.

جدول رقم (٢٣) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة في سن ٣٤ سنة
للسلحة المختلفة :

الانحراف	تقعر عنقى	تحدب الظهر	تقعر قطنى	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمه الزائدة
تقعر عنقى	—						
تحدب الظهر	٠.١٦	—					
تقعر قطنى	٠.٥٣	٠.٢٥	—				
انحناء جانبي	* ٠.٥٢	* ٠.٠٨	٠.٠٠	—			
ثبات الجسم	* ٠.٦٣	٠.١٢	* ٠.٧٦	* ٠.١٠	—		
زاوية ميل الحوض	٠.٣٨	٠.١٨	* ٠.٧١	* ٠.١٢	* ٠.٨٥	—	
السمه الزائدة	* ٠.٧٧	* ٠.٠٨	٠.٥٣	* ٠.٥٢	٠.٤٧	٠.٣٧	—

١ - توجد علاقة موجبه بين التقعر العنقى وكل من ثبات الجسم والسمه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب (٦٣) (٧٧) وهى قيم داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥ ، كما توجد علاقة سالبه بين التقعر العنقى والانحناء الجانبي حيث بلغت ٠.١٥٤٩ وهى قيمة داله احصائيا هند مستوى ٠.٠٥ .

٢ — توجد علاقة سالبة بين تحدب الظهر وكل من الانحناء الجانبي والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب (—٨٣ر) (—٠٨ر) وهي قيمة دالة احصائيا عند مستوى ٠.٠٥.

٣ — توجد علاقة موجبه بين التقعر القطني وكل من درجة ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب (٧٦ر) (٧١ر) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥.

٤ — توجد علاقة سالبة بين الانحناء الجانبي وكل من ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض والسمنه وهي داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥.

٥ — توجد علاقة موجبه بين ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب (٠.٨٥ر) وهي قيمة داله احصائيا عند مستوى ٠.٠٥.

جدول رقم (٣٤) يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس سنوات لجميع الأسلحة

الانحراف	السنين	التقعر العنقى	تحدب الظهر	التقعر القطنى	انحناء جانبي	ثبات الجسم	زاوية ميل الحوض	السمه الزائدة
السنين	-	-	-	-	-	-	-	-
التقعر العنقى	* ٠.٧٧	-	-	-	-	-	-	-
تحدب الظهر	٠.٣٨	٠.٢٤	-	-	-	-	-	-
التقعر القطنى	* ٠.٠٤	* ٠.٥٩	٠.٢٤	-	-	-	-	-
انحناء جانبي	* ٠.٧٠	* ٠.٤٨	* ٠.٢٨	-	-	-	-	-
ثبات الجسم	٠.٣٢	٠.٤٥	٠.٤٨	* ٠.٦٦	٠.٠٢	-	-	-
زاوية ميل الحوض	* ٠.٧١	٠.٥٢	٠.٤١	٠.٤٤	* ٠.٣٠	٠.٨١	-	-
السمه الزائدة	٠.٤٦	* ٠.٨٥	٠.١٥	٠.٤٥	* ٠.٤٥	٠.٣١	٠.٦٢	-

يتضح من الجدول السابق رقم (٣٤) الذى يوضح مصفوفة الارتباط بين الانحرافات المختلفة وبعضها في الخمس لجميع الأسلحة المختلفة الآتى :-

١ - توجد علاقة سالبة بين السن وكل من التقعر القطنى والانحناء الجانبي حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسب - ٠.٣٦ ، - ٠.٧٠ وهى قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ كما

توجد علاقة موجبه بين السن وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٧١ وهي قيم داله احصائياً عند مستوى ٠.٠٥ .

٢ — توجد علاقة موجبه بين التقعر العنقى وكل من التقعر القطنى والسمنه الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٦٠ ، ٠.٨٥ وهي قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ . كما توجد علاقة سالبه بين التقعر العنقى والانحناء الجانبي بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب -٠.٤٨ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .

٣ — توجد علاقة سالبه بين تحدب الظهر والانحناء الجانبي حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوبه -٠.٢٨ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .

٤ — توجد علاقة سالبه بين التقعر القطنى ودرجة ثبات الجسم حيث بلغت معامل الارتباط المحسوب -٠.٦٦ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .

٥ — توجد علاقة سالبه بين الانحناء الجانبي وكل من زاوية ميل الحوض، والسمنة الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب -٠.٣٠ ، -٠.٤٥ وهي قيم ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .

٦ — توجد علاقته موجبه بين ثبات الجسم وزاوية ميل الحوض حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المحسوب ٠.٨١ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .

٧ — توجد علاقته موجبه بين زاوية ميل الحوض والسمنة الزائدة حيث بلغت قيم معامل الارتباط المحسوب ٠.٦٢ وهي قيمة ذات دلالة احصائية عند مستوى ٠.٠٥ .

ثانيا : مناقشة النتائج :-

يعتبر القوام الجيد من أهم مظاهر حضارة وتقدم الأمم وخير دليل على رقى وتطور الإنسان لذلك فقد وضعت الدول المتقدمة هذا الأمر موضع الاهتمام والرعاية ايمانا منها بأن القوام السليم هو حق المواطنين جميعا وفرض عليهم (٢١ : ١) .

وقد اشارت كتب الاختيار والقياس ان استخدام النظر في تحديد انحرافات القوام يكون قليل الدقة وغير موضوعي ويمكن ان يؤدي الى نتائج خاطئه .
والاسلوب الآخر لدراسة القوام يعتمد على الاجهزة العلمية وهي اكثر موضوعية لانها تحدد النتائج بدقة وموضوعية وبأستخدام هذا الاسلوب في عام ١٨٩٤ وفيه قام كريلون بعمل جهاز قريب الشبه بالجونيوميتر لدراسة انحناءات وانحرافات القوام لدى الاطفال وكان هذا الجهاز يستخدم بطريقة اوليه فلم يتم وضع مؤشر الجهاز على النقاط التشريحيه المحددة وانما على (المنطقة المحددة من العمود الفقري ككل والتي بطبيعتها أدت الى عدم دقة النتائج ثم قام (يوناك عام ١٩٤١) بتعديل هذا الجهاز واستخدامه لتحديد زاوية ميل الحوض (٢٨ : ٢٤) .

ثم قام جامبور تسف في عام ١٩٥٦ بتعديل جهاز الجونيوميتر ليصلح للقياس في عديد من الاغراض ويمكن عن طريق تحديد مدى الحركة في المفاصل وزوايا انحناءات العمود الفقري وزوايا ميل حوض ثم قام باجراء تعديل وتحسين على نفس الجهاز عام ١٩٦١ (٣٧ : ٦٩) .

وقد قام الباحث باستخدام جهاز الجونيوميتر لجامبور تسف لاجراء دراسته على ضباط القوات المسلحة لتحديد الانحناءات الطبيعية لضباط القوات المسلحة . وزاوية ميل الحوض الرأسية ودرجة الانحناء الجانبي وقد اعطت الباحث تصورا واضحا اذا كانت انحناءات العمود الفقري طبيعية او - يوجد بها زيادة أو نقصان في درجات الانحناءات مما يشير الى وجود انحراف قوامي وبمتابعة نتائج البحث وتحليلها يمكن التعرف على مدى انتشار الانحرافات القوامية في العينة في السنوات المختلفة (٣٠ ، ٣١ ، ٣٢ ، ٣٣ ، ٣٤ سنة) حيث يلاحظ في جداول رقم ١ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧) ان اكثر الانحرافات القوامية انتشارا على الترتيب هي :-

١ - زيادة التفقر القطنى :

حث بلغ عدد المصابون فى الاسلحه بالكامل ٤٨٩ ضابط بنسبه ٤٨,٩% وكانت اعلى نسبته
اصابه فى سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٦٦ ضابط بنسبه ٦٦% ثم يليه
سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٥٦ ضابط بنسبه ٥٦% ثم يليه سلاح المشاه حيث
بلغ عدد المصابون ٥٤ ضابط بنسبه ٥٤% ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد
المصابون ٥٢ ضابط بنسبه ٥٢% ثم يليه سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون
٥٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٤٨ ضابط بنسبه
٤٨% ثم يليه سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٤٧ ضابط بنسبه ٤٧% ثم يليه
سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٤٢ ضابط بنسبه ٤٢% ثم يليه سلاح الاستطلاع
حيث بلغ عدد المصابون ٢٧ ضابط بنسبه ٢٧% كما فى الاشكال رقم (١٤٦، ١٣٦، ١٢٦، ١١٦، ١٠٦، ٩٦، ٨٦، ٧٦، ٦٦، ٥٦، ٤٦، ٣٦، ٢٦، ١٦، ٦، ٠)
ويلاحظ من جداول رقم (١٩٦، ١٨٦، ١٧٦، ١٦٦، ١٥٦، ١٤٦، ١٣٦، ١٢٦، ١١٦، ١٠٦، ٩٦، ٨٦، ٧٦، ٦٦، ٥٦، ٤٦، ٣٦، ٢٦، ١٦، ٦، ٠) ان نسبته
الاصابه فى هذا الانحراف فى سن ٣٠ سنه بلغت ٨٥ ضابط بنسبه ٤٢,٥% وفى سن ٣١ سنه
بلغت ٩٣ ضابط بنسبه ٤٦,٥% وفى سن ٣٢ سنه بلغت نسبته الاصابة ٩٤ ضابط بنسبه
٤٧% وفى سن ٣٣ سنه بلغت نسبته الاصابة ١٠٤ ضابط بنسبه ٥٢% وفى سن ٣٤ سنه
بلغت نسبته الاصابة ١١٣ ضابط بنسبه ٥٦,٥% كما فى شكل رقم (٥٠٦، ٤٣٦، ٣٦٦، ٢٩٦، ٢٢٦، ١٥٦، ٨٦، ٧٦، ٦٦، ٥٦، ٤٦، ٣٦، ٢٦، ١٦، ٦، ٠)
ومما سبق يتضح ان هذا الانحراف يزداد كلما زاد السن ويعزى الباحث كثره حدوث هذا
الانحراف الى الاسباب التالية :-

أ - وقوف الضباط لمدد طويله فى وضع الانتباه مع حمل اشياء ثقيه على ظهره (الشده
الميدانية) وهى قد تصل الى ٥ اكجم مايؤدى الى قوه العضلات المحيطه والمتصله
بالعمود الفقرى .

ب - ضعف عضلات البطن نتيجة عدم ممارسه التمرينات التعويضية مع زياده السنه .

ج - نتيجة تغير زاوية ميل الحوض .

٢ - درجه ثبات الجسم :

نلاحظ ان عدد الضباط المصابون فى العينه بالكامل بلغ ٤٥٣ ضابط بنسبه ٤٥,٣% وكانت
اعلى نسبته فى سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٥٢ ضابط بنسبه ٥٢% ثم يليه
سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٥١ ضابط بنسبه ٥١% ثم يليه سلاح الخدمات
الطبيه حيث بلغ عدد الضباط المصابون ٥٠ ضابط بنسبه ٥٠% ثم يليه سلاح المشاه ، سلاح

الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٤٨ ضابط بنسبه ٤٨% لكل منهما كل من سلاح الاشارة
وسلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٤٦ ضابط بنسبه ٤٦% ثم يليهما سلاح المدرعات
حيث بلغ عدد المصابون ٤٤ ضابط بنسبه ٤٤% ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون
٤٣ ضابط بنسبه ٤٣% ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ٢٥ ضابط بنسبه
٢٥% كما في الاشكال رقم (١٠٠١١٢٠١٣٠١٤٠١٥٠١٦٠١٧٠١٨٠١٩٠).
ويلاحظ من جداول رقم (١٣٠١٤٠١٥٠١٦٠١٧٠) ان نسبة درجه ثبات الجسم في كل من
سن ٣٠ سنة ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٨٢ ضابط بنسبه ٤١% وفي سن ٣٢ سنه
بلغ عدد المصابون ٨٩ ضابط بنسبه ٤٤,٥% حيث احتل المرتبه الثالثه في هذا السن وفي سن
٣٣ سنه بلغ عدد المصابون ٩٥ ضابط بنسبه ٤٧,٥% وفي سن ٣٤ سنه بلغ عدد المصابون
١٠٦ ضابط بنسبه ٥٣% كما في شكل رقم (٢٤٠٣١٠٣٨٠٤٥٠٥٢) ومما سبق يتضح أن
درجه ثبات الجسم تزداد كلما زاد السن ويعزى الباحث كثرة حدوث زياده او نقص درجه
ثبات الجسم نتيجة خروج مركز ثقل الجسم عن الوضع الطبيعى نتيجة الاصابة بانحرافات
اخرى وكذلك تغير زاوية ميل الحوض .

٣ - زاوية ميل الحوض :

يلاحظ ان عدد الضباط المصابون بانحراف زاوية ميل الحوض ٤٢٣ ضابط بنسبه ٤٢,٣% وكانت
اعلى نسبة في سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ٥٣ ضابط بنسبه ٥٣% ثم يليه
سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ٥١ ضابط بنسبه ٥١% ثم يليه كل من
سلاح المهندسين وسلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون في كل منهما ٤٨ ضابط
ثم يليهما كل من سلاح الاشارة وسلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٤٧ ضابط
بنسبه ٤٧% لكل منهما ثم يليهما سلاح المشاة حيث بلغ عدد المصابون ٣٨ ضابط بنسبه
٣٨% ثم يليه سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٣٣ ضابط بنسبه ٣٣% ثم يليه
سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٣٢ ضابط بنسبه ٣٢% ثم يليه سلاح الاستطلاع
حيث بلغ عدد المصابون ٢٦ ضابط بنسبه ٢٦% كما في شكل رقم (١٠٠١١٢٠١٣٠١٤٠١٥٠١٦٠١٧٠١٨٠١٩٠).
ويلاحظ من جداول رقم (١٣٠١٤٠١٥٠١٦٠١٧٠) ان نسبة
انحراف زاوية ميل الحوض في كل من سن ٣٠ سنة ٣١ سنة بلغ ٧٠ ضابط بنسبه ٣٥% لكل منهما
وفي سن ٣٢ سنة بلغ عدد المصابون ٩٠ ضابط بنسبه ٤٥% وفي سن ٣٣ سنة بلغ عدد
المصابون ٩٥ ضابط بنسبه ٤٧,٥% ثم يليه سن ٣٤ سنة حيث بلغ عدد المصابون ١٠٠ -
ضابط بنسبه ٥٠% كما في شكل رقم (٢٥٠٣٢٠٣٩٠٤٦٠٥٣) ومما سبق يتضح ان زاوية

٤ - الانحاء الجانبی :

ويلاحظ من الجدول رقم (١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨) أن نسبة انحراف الانحناء الجانبي في سن ٣٠ سنة بلغ عدد المصابون ٤١ ضابط بنسبة ٢٠,٥% وفي سن ٣١ سنة بلغ عدد المصابون ٤٣ ضابط بنسبة ٢١,٥% وفي سن ٣٢ سنة بلغ عدد المصابون ٥٣ ضابط بنسبة ٢٦,٥% وفي سن ٣٣ سنة بلغ عدد المصابون ٥٢ ضابط بنسبة ٢٦% وفي سن ٣٤ سنة بلغ عدد المصابون ٥٨ ضابط بنسبة ٢٩% وكما يتضح في شكل رقم (٢٣، ٢٤، ٢٥، ٢٦، ٢٧، ٢٨، ٢٩، ٣٠، ٣١، ٣٢، ٣٣، ٣٤) وما سبق يتضح أن انحراف الانحناء الجانبي يزداد بازدياد السن وكما توضح الجداول رقم (٣٠، ٣١، ٣٢، ٣٣، ٣٤، ٣٥، ٣٦، ٣٧، ٣٨، ٣٩، ٤٠، ٤١، ٤٢، ٤٣، ٤٤، ٤٥، ٤٦، ٤٧، ٤٨، ٤٩، ٥٠، ٥١، ٥٢، ٥٣، ٥٤، ٥٥، ٥٦، ٥٧، ٥٨، ٥٩، ٦٠، ٦١، ٦٢، ٦٣، ٦٤، ٦٥، ٦٦، ٦٧، ٦٨، ٦٩، ٧٠، ٧١، ٧٢، ٧٣، ٧٤، ٧٥، ٧٦، ٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٢، ٨٣، ٨٤، ٨٥، ٨٦، ٨٧، ٨٨، ٨٩، ٩٠، ٩١، ٩٢، ٩٣، ٩٤، ٩٥، ٩٦، ٩٧، ٩٨، ٩٩، ١٠٠) أن عدد المصابون بانحناء جانبي من الدرجة الأولى ٢٢٢ ضابط بنسبة ٢٢,٢% وأن عدد المصابون من الدرجة الثانية ٢٥ ضابط بنسبة ٢,٥% حيث يكون هذا الانحراف في مراحله الأولى أي من النوع الوظيفي الذي يمكن معالجته بالتمرينات بينما يوجد عدد ٢ ضابط مصابون بانحناء من الدرجة الثالثة وهي نسبة ٢% لذلك يعزى الباحث كثرة حدوث هذا الانحراف إلى أن نوعه العمل تحتم على الضابط استخدام يد واحدة أو حمل السلاح على كتف واحد باستمرار مما يؤدي إلى قوه عضلات جانب دون الآخر من العمود الفقري .

وسلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٤% لكل منهما ثم يليهما كل من سلاح المشاة وسلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢% لكل منهما ثم يليهما سلاح الاستطلاع حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١% كما في الاشكال رقم (١٠٠، ١١٠، ١٢٠، ١٣٠، ١٤٠، ١٥٠، ١٦٠، ١٧٠، ١٨٠، ١٩٠).

ويلاحظ من جداول رقم (١٣٠، ١٤٠، ١٥٠، ١٦٠، ١٧٠) ان نسبة السنه الزائدة في سن ٣٠ سنه بلغ عدد المصابون ٢٢ ضابط بنسبه ١١% وفي سن ٣١ سنه بلغ عدد المصابون ٢٥ ضابط بنسبه ١٢,٥% وفي سن ٣٢ سنه بلغ عدد المصابون ٣٠ ضابط بنسبه ١٥% وفي سن ٣٣ سنه بلغ عدد المصابون ٣٣ ضابط بنسبه ١٦,٥% وفي سن ٣٤ سنه بلغ عدد المصابون ٤٨ ضابط بنسبه ٢٤% كما يتضح من الاشكال رقم (٢٦٠، ٣٣٠، ٤٠٠، ٤٧٠، ٥٤٠).

ومما سبق يتضح ان هذا الانحراف يزداد بازدياد السن ويعزى الباحث كثرة حدوث هذا الانحراف الى نوع وطبيعته العمل الذي يقوم به فنجد ان معدل الاصابه بالسنه الزائده في اسلحه الشئون الادارية والخدمات الطبيه والاشارة مرتفع حيث تحتم طبيعته العمل السى الجلوس لفترات طويله مع قلة الحركة.

٧ - زياده تحديب الظهر :

حيث بلغ عدد المصابون ٩٤ ضابط بنسبه ٩,٤% الى العينه بالكامل وكانت اعلى نسبته اصابه في سلاح المدرعات حيث بلغ عدد المصابون ٢١ ضابط بنسبه ٢١% ثم يليه سلاح الخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ١٩ ضابط بنسبه ١٩% ثم يليه سلاح الدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ١٥ ضابط بنسبه ١٥% ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ١٣ ضابط بنسبه ١٣% ثم يليه سلاح الاشارة حيث بلغ عدد المصابون ١١ ضابط بنسبه ١١% ثم يليه سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٩ ضابط بنسبه ٩% ثم يليه سلاح المدفعية حيث بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ٣% ثم يليه سلاح الشئون الادارية حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢% ثم يليه سلاح المشاة حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١% ثم يليه سلاح الاستطلاع حيث لم يصب أحد .

ويلاحظ من جداول رقم (١٣٠، ١٤٠، ١٥٠، ١٦٠، ١٧٠) ان نسبة الاصابة في هذا الانحراف في سن ٣٠ سنه حيث بلغ عدد المصابون ١٤ ضابط بنسبه ٧% وفي سن ٣١ سنه بلغ عدد المصابون ١٥ ضابط بنسبه ٧,٥% وفي سن ٣٢ سنه بلغ عدد المصابون ٢٠ ضابط بنسبه ١٠% وفي سن ٣٣ سنه بلغ عدد المصابون ٢١ ضابط بنسبه ١٠,٥% وفي سن ٣٤ سنه بلغ عدد المصابون ٢٥ ضابط بنسبه ١٢,٥% كما يتضح بالاشكال رقم (٢١٠، ٢٨٠، ٣٥٠، ٤٢٠، ٤٩٠).

ومما سبق يتضح ان انحراف زياده تحدث بالظهور بيزداد كلما زاد السن ويعزى الباحث كثره حدوث هذا الانحراف في بعض الاسلحه نتيجة لما يتميز به طبيعته العمل فنجد ان في سلاح المدرعات يتحتم على الضابط الجلوس في وضرمعين داخل الدبابه (متكرر) مما يؤدي الى حدوث الانحراف بدرجة عاليه او ربما يحدث في بعض الاسلحه الاخرى فنتيجة لعاده خاطئه مثل الجلوس على المكتب لفترات طويله او كتشوه تعويض نتيجة لحدوث انحراف آخر مثل سقوط الرأس اماما .

٨ - نقص التفعر العنقي :

حيث بلغ عدد المصابون ١٥ ضابط بنسبه ١,٥% وكانت اعلى نسبه اصابه في سلاح المشاه حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٤% ثم يليه كل من سلاح الاشارة سلاح الشئون الادارية وسلاح الدفاع الجوي حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢% لكل منهما ثم يليهم كل من سلاح المدرعات والمدفعية والمهندسين والاسلحه والذخيرة والخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١% لكل منهما ثم يليهم سلاح الاستطلاع حيث لم يصب أحد .

ويلاحظ من جداول رقم (١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧) ان نسبه الاصابه ينقص التفعر العنقي في سن ٣٠ سنه بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١% وفي سن ٣١ سنه بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١,٥% وفي سن ٣٢ سنه بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٢,٥% وفي سن ٣٣ سنه بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١% وفي سن ٣٤ سنه بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١,٥% كما توضح الاشكال رقم (٢٠، ٢١، ٢٢، ٢٣، ٢٤، ٢٥، ٢٦، ٢٧، ٢٨، ٢٩، ٣٠، ٣١، ٣٢، ٣٣، ٣٤، ٣٥، ٣٦، ٣٧، ٣٨، ٣٩، ٤٠، ٤١، ٤٢، ٤٣، ٤٤، ٤٥، ٤٦، ٤٧، ٤٨، ٤٩، ٥٠، ٥١، ٥٢، ٥٣، ٥٤، ٥٥، ٥٦، ٥٧، ٥٨، ٥٩، ٦٠، ٦١، ٦٢، ٦٣، ٦٤، ٦٥، ٦٦، ٦٧، ٦٨، ٦٩، ٧٠، ٧١، ٧٢، ٧٣، ٧٤، ٧٥، ٧٦، ٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٢، ٨٣، ٨٤، ٨٥، ٨٦، ٨٧، ٨٨، ٨٩، ٩٠، ٩١، ٩٢، ٩٣، ٩٤، ٩٥، ٩٦، ٩٧، ٩٨، ٩٩، ١٠٠).

ومما سبق يتضح ان نسبه الاصابه بهذا الانحراف غير ثابتة بازدياد السن وهذا يدل على ان الاصابه بهذا الانحراف قليل الحدوث كما انه يحدث عندما يكون هناك تسطح كامل في القطن والظهر ولم تشير اليه المراجع العلميه نظرا لقله حدوثه .

٩ - نقص التفعر القطني :

حيث بلغ عدد المصابون ١٥ ضابط بنسبه ١,٥% في العينه بالكامل وكانت اعلى نسبه اصابه في سلاح المهندسين حيث بلغ عدد المصابون ٥ ضابط بنسبه ٥% ثم يليه سلاح الاسلحه والذخيرة حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٤% ثم يليه سلاح المدرعات حيث بلغ المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢% ثم يليه كل من سلاح الاشارة والشئون الادارية والدفاع الجوي والخدمات الطبيه حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١% ثم يليهما كل من سلاح المشاه والمدفعية والاستطلاع حيث لم يصب أحد .

ويلاحظ من جداول رقم (١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧) ان نسبة الاصابة بنقص التقرع القطني في سن ٣٠ سنة بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٪ وفي سن ٣١ سنة بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١,٥٪ وفي سن ٣٢ سنة بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١,٥٪ وفي سن ٣٣ سنة بلغ عدد المصابون ٣ ضابط بنسبه ١,٥٪ وفي سن ٣٤ سنة بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٪ كما توضح الاشكال رقم (٢٢، ٢٩، ٣٦، ٤٣، ٥٠) .

ومما سبق يتضح ان نقص التقرع القطني يقل كلما زاد السن ويعزى الباحث كثرة حدوث هذا الانحراف الى العادات الخاطئة مثل الجلوس ووجود فراغ بين منطقة القطن وظهور الكرسى أو قد يكون نتيجة لتغير زاوية ميل الحوض الرأسية فتقل زاوية الحوض الأفقية وبالتالي يحدث تسطح في المنطقة القطنية من العمود الفقري .

١- نقص التحدب الظهرى :

حيث بلغ عدد المصابون ١٢ ضابط بنسبه ١,٢٪ في العينة بالكامل وكانت اعلى نسبة في كل من سلاح المهندسين والمدركات والخدمات الطبية حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ٢٪ لكل منهم ثم يليهم كل من سلاح المشاة والمدفعية والاستطلاع والأسلحة والذخيرة والدفاع الجوى حيث بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ١٪ لكل منهم ثم يليهم كـل من سلاح الشؤون الادارية والاشارة حيث لم يصب احد

كما تلاحظ في جداول رقم (١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧) ان نسبة الاصابة بانحراف نقص تحدب الظهر في سن ٣٠ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٤ ضابط بنسبه ٢٪ وفي سن ٣١ سنة حيث بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٪ وفي سن ٣٢ سنة بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٪ وفي سن ٣٣ سنة بلغ عدد المصابون ٢ ضابط بنسبه ١٪ وفي سن ٣٤ سنة بلغ عدد المصابون ١ ضابط بنسبه ٠,٥٪ كما توضح الاشكال رقم (٢١، ٢٨، ٣٥، ٤٢، ٤٩) .

ومما سبق يتضح ان نقص تحدب الظهر يقل كلما زاد السن ويعزى الباحث حدوث هذا الانحراف نتيجة لحدوث انحراف آخر مثل نقص التقرع القطني ويؤدى بالتالى الى نقص لتحدب الظهر وهذا مايسى بتسطح الظهر .

العلاقة بين الانحرافات القواميه وبعضها في الخمس سنوات للأسلحه المختلفه :-

١ - يتضح من جدول رقم (٣٥) الآتى :

أ - توجد علاقة موجبه بين السن وزاوية ميل الحوض بلغت ٧١, أى ان زاويه ميل الحوض تزداد سواء بالزيادة او النقص عن المعدل الطبيعى كلما زاد السن .

ب - توجد علاقة سالبه بين زاوية ميل الحوض والانحناء الجانبي أى أن كلما قلت زاويه ميل الحوض ازداد انحراف الانحناء الجانبي ويعزى الباحث ذلك الى ان الحوض يعتبر القاعده للعمود الفقرى وعند انخفاضه او ارتفاعه للجانب يتأثر العمود الفقرى فيحدث فيه انحناء جانبي وقد يكون ذلك بسبب قصر العضلات في هذا الجانب .

ج - توجد علاقة طرديه موجبه عاليه بين زاوية ميل الحوض ودرجه ثبات الجسم بلغت ٨١, أى انه كلما زاد التغير في زاوية ميل الحوض خرج مركز ثقل الجسم عن الوضع الطبيعى وبالتالي تزداد درجه ثبات الجسم .

د - توجد علاقة طرديه موجبه بين زاوية ميل الحوض والسمه الزائده بلغت ٦٢, أى انه كلما زادت السمه الزائده زاد التغير في زاوية ميل الحوض الى الامام وأسفل .

هـ - توجد علاقة سالبه بين التقعر القطنى ودرجه ثبات الجسم بلغت ٦٦, أى انه كلما زاد انحراف التقعر القطنى يقل درجه ثبات الجسم نتيجة خروج مركز ثقل الجسم عن الوضع الطبيعى .

و - توجد علاقة طرديه موجبه بين التقعر العنقى وكل من التقعر القطنى والسمه الزائده بلغت ٥٩, ٨٥, أى انه كلما زادت السمه الزائده زاد انحراف التقعر القطنى وبالتالي يزداد انحراف التقعر العنقى لوجود ارتباط عالى بين التقعر القطنى والسمه الزائده .

ز - توجد علاقة سالبه بين التقعر العنقى والانحناء الجانبي بلغت ٤٨, أى انه كلما قل انحراف التقعر العنقى زاد انحراف الانحناء الجانبي .

ح - توجد علاقة سالبه بين تحدب الظهر والانحناء الجانبي بلغت ٢٨, أى انه كلما زاد انحراف تحدب الظهر قل انحراف الانحناء الجانبي .