

الفصل الرابع

عرض ومناقشة النتائج

أولاً : عرض النتائج

ثانياً : مناقشة النتائج

أولاً : عرض

٥٩٦ (٢)

نسب الكمات المستقيمة و الكمات الصاعدة و الكمات الجانبية و الكمات الزوجية ومجموعات الكم
و الكمات المضادة المحتسبة وغير المحتسبة لوزن ٤٨ كم

الترتيب	ن	البيانات الصحيحة المحسبة							
الأول	٢	الإجمالي	النسبة %	اللكمات الجانبية	النسبة %	اللكمات المساعدة	النسبة %	اللكمات مستقيمة	النسبة %
الثاني	٢	٣٢	١٨,٨	٦	٣,١	١	٧٨,١	٢٥	
الثالث	٢	٣٣	٢٨,٣	٩	٦,١	٢	٦٦,٦	٢٢	
	٢	٣٨	١٣,٢	٥	١٠,٥	٤	٧٦,٣	٢٩	
الثالث مكرر	٢	٣٥	٣٤,١	١٢	٢,٩	١	٦٢,٩	٢٢	
الترتيب		البيانات الصحيحة المحسبة							
الأول	٢	الإجمالي	النسبة %	اللكمات مضادة	النسبة %	مجموعات لكم	النسبة %	اللكمات زوجية	
الثاني	٢	١٢	٧٥	٩	١٦,٧	٢	٨,٣	١	
الثالث	٢	٥	١٠٠	٥	-	-	-	-	
الثالث مكرر	٢	١	-	-	١٠٠	١	-	-	
	٢	٥	٦٠	٣	٤٠	٢	-	-	

يوضح جدول (٣) أن إجمالي الكلمات الفردية المحسنة بأنواعها (المستقيمة - الصاعدة - الجانبية) بالنسبة للمركز الأول والثاني والثالث

والثالث مكرر تتراوح بين ٣٢ و ٣٨ بينما إجمالي اللكمات الفردية غير المحتسبة يتراوح بين (٥٤ : ١٣٠) وإجمالي اللكمات الزوجية ومجموعات اللكم واللكم المضادة المحتسبة تتراوح بين (١ : ١٢) بينما إجمالي اللكمات الزوجية ومجموعات اللكم واللكم المضادة غير المحتسبة تتراوح بين (٥ : ٢٨) لوزن (٤٨ ك).

$(n) :$ عدد المباريات المحللة

والجذع والرجلين لوزن ٤٨ كم

ن	المكتمات الصحيحة المحتمنية					المكتمات الصحيحة غير المحتمنية					الدفاع						
	الترتيب	الرأس	النسبة %	الجمع	الإجمالي	الترتيب	الرأس	النسبة %	الجمع	الإجمالي	الترتيب	بالزراعين	النسبة %	بالرجلين	النسبة %	الإجمالي	
٢	الأول	٣١	٩٦,٩	١	٣,١	٣٢	٣٢	٨٤,٦	٢٠	١٥,٤	١٣٠	٧٠	٣٢,٤	٤٨	٩٨	٤٥,٤	٢١٦
٢	الثاني	٣١	٩٣,٩	٢	٦,١	٣٣	٥٢	٨٣,٩	١٠	١٦,١	٦٢	١٤٧	٥٣,٨	٣٧	٨٩	٣٢,٦	٢٧٣
٢	الثالث	٢٧	٧١,١	١١	٢٨,٩	٣٨	٦٤	١٠٠	—	٦٤	٥٩	٥٩	٣٥,٣	٣٢	٧٦	٤٥,٥	١٦٧
٢	مكرر	٣٠	٨٥,٧	٥	١٤,٣	٣٥	٤١	٧٥,٩	١٣	٢٤,١	٥٤	٧٤	٤٤,٨	٨	٨٣	٥٠,٣	١٢٥

يوضح جدول (٤) مجموع الكلمات الفردية المحتسبة والموجهة إلى الرأس والجذع والتي تتراوح بين (٣٢ : ٣٨) بينما إجمالي الكلمات غير المحتسبة والمسداة إلى منطقة الرأس والجذع تتراوح ما بين (٥٤ : ١٣٠) بينما إجمالي الدفاعات (والزراعين - بالجذع - بالرجلين) تتراوح ما بين (١٦٥ : ٢٧٣) لوزن (٤٤٨ ك)

جدول (٥)

نسب الكمات المستقيمة و الكمات المساعدة و الكمات الجانبية و الكمات الزوجية ومجموعات الكم و الكمات المضادة المحتسبة و غير المحتسبة لوزن ٥١ كم

الترتيب	ن	الكمات المحتسبة لوزن ٥١ كم						الكمات غير المحتسبة					
		الإجمالي	النسبة %	الكمات الجانبية	النسبة %	الكمات المساعدة	النسبة %	الكمات المستقيمة	النسبة %	الكمات زوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %
الأول	٣	٩٨	١٩,٤	١٩	٧,١	٧	٧٣,٥	٧٣	٧٣,٥	٧٣	٧٣,٥	٧	٧٣,٥
الثاني	٣	٧٦	٣٦,٨	٢٨	٧,٩	٦	٥٥,٣	٥١	٤٧,٢	٤٨	٦١,٦	٢	٧٥,٤
الثالث	٣	٦١	٢١,٣	١٣	٣,٣	٢	٧٥,٤	٣٣	٦٢,٣	٣٣	٦٢,٣	٤	٧٥
الثالث مكرر	٣	٦٠	١٨,٣	١١	٦,٧	٤	٤٥	٣٣	٦٢,٣	٣٣	٦٢,٣	٤	٧٥
الترتيب		الإجمالي	النسبة %	الكمات الجانبية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات زوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات زوجية	النسبة %
الأول	٣	١٢	٧٥	٩	١٦,٧	٢	٨,٣	١	٨,٣	٤	٤٤,٤	٤	٤٤,٤
الثاني	٣	٨	٧٥	٦	٢٥	٢	٢٥	١	١٢,٥	٤	٥٠	٤	٥٠
الثالث	٣	٨	٨٧,٥	٧	١٢,٥	١	١٢,٥	١	١٢,٥	٦	٥٠	٦	٥٠
الثالث مكرر	٣	٣	١٠٠	٣	١٠٠	٣	١٠٠	١	١٠٠	٣	١٠٠	٣	١٠٠

يوضح جدول (٥) أن إجمالي الكمات الفردية المحتسبة بأواعها (المستقيمة - المساعدة - الجانبية) بالنسبة للمركز الأول والثاني والثالث

و الثالث مكرر تتراوح بين (٦٠ : ٩٨) بينما إجمالي الكمات الفردية غير المحتسبة يتراوح بين (٥٣ : ١٢٥) وإجمالي الكمات الزوجية ومجموعات الكم و الكمات المضادة المحتسبة تتراوح بين (٣ : ١٢) بينما إجمالي الكمات الزوجية ومجموعات الكم و الكمات المضادة غير المحتسبة تتراوح بين (٤ : ١٢) لوزن (٥١ كم).

جدول (٦)
نسب اللكمات الفردية الموجهة إلى الرأس والجزع ونسب الدفاعات بالذراعين
والجزع والرجلين لوزن ٥١ كم

ن	الدفاع						اللكمات الصحيحة غير المحتسبة						اللكمات الصحيحة المحتسبة					
	النسبة %	بالرجلين	النسبة %	بالجزع	النسبة %	بالذراعين	الترتيب	الإجمالي	النسبة	الجزع	النسبة %	الرأس	الإجمالي	النسبة %	الجزع	النسبة %	الرأس	الترتيب
٣	٢٤٦	٣٩,٤	٩٧	٢٠,٩	٥١	٣٩,٨	الأول	١٢٥	١٢,٨	١٦	٨٧,٢	١٠,٩	٩٨	٦,١	٦	٩٣,٩	٩٢	الأول
٣	٤٢٥	٣٠,٦	١٣٠	١٧,٢	٧٣	٥٢,٢	الثاني	١٠	١٣,٩	١٥	٨٦,١	٩٣	٧٦	١٠,٥	٨	٨٩,٥	٦٨	الثاني
٣	٢٤٥	٤٤	١٠٨	٢٣,٣	٥٧	٣٢,٧	الثالث	٦٧	—	—	١٠٠	٦٧	٦١	—	—	١٠٠	٦١	الثالث
٣	٢٨١	٤٢,٧	١٢٠	٢٠,٣	٥٧	٣٧	الثالث مكرر	٥٣	٩,٤	٥	٩٠,٦	٤٨	٦٠	٦,٧	٤	٩٣,٣	٥٦	مكرر

يوضح جدول (٦) مجموع اللكمات الفردية المحتسبة والموجهة إلى الرأس والجزع والتي تتراوح بين (٦٠ : ٩٨) بينما إجمالي اللكمات غير المحتسبة والمسببة إلى منطقة الرأس والجزع تتراوح ما بين (١٠ : ١٢٥) بينما إجمالي الدفاعات (بالذراعين - بالجزع - بالرجلين) تتراوح ما بين (٢٤٥ : ٤٢٥) لوزن (٥١ ك)

جدول (٧)

نسب الكمات المستقيمة والكمات المساعدة والكمات الجانبية والكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة المحتسبة وغير المحتسبة لوزن ٥٤ كم

الترتيب	الكمات الصحيحة المحتسبة						الكمات الصحيحة غير المحتسبة					
	الكمات مستقيمة	النسبة %	الكمات المساعدة	النسبة %	الكمات الجانبية	النسبة %	الكمات مستقيمة	النسبة %	الكمات المساعدة	النسبة %	الكمات الجانبية	النسبة %
١	٧٧	٥٤	٢	—	٩	٢١	٤٦	٥٠	٢	٢٩,٤	١٢	٧٠,٦
٢	٤٥	٨٠,٣	٢	—	٩	٢١	٤٦	٥١	٢	٢٩,٤	١٢	٧٠,٦
٣	٦٤	٨٣,١	—	—	١٣	١٦,٩	٧٧	٧٧	٣	٣,٩	٨	٥٧,١
الترتيب مكرر	٤٨	٦٨,٦	—	—	٢٢	٣١,٤	٧٠	٧٠	١١	١٥,٨	١٢	٧٠,٦
الترتيب	الكمات زوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات مضادة	النسبة %	الكمات زوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات مضادة	النسبة %
	٤٨	٦٨,٦	٣	٤	١٦	٢١	٤٨	٦٨,٦	٥	٧,٤	١٢	٧٠,٦
الأول	—	—	٤	٢١,٤	٧	٢٣,٦	١١	١١	٦	٥٧,١	٨	٥٧,١
الثاني	—	—	٢	٢٥	٦	٧٥	٨	٨	٣	٣٧,٥	٩	٧٥
الثالث	—	—	٩	٦٠	٦	٤٠	١٥	١٥	١٠	٤٥,٥	١٢	٥٤,٥
الثالث مكرر	—	—	٩	٦٠	٦	٤٠	١٥	١٥	١٠	٤٥,٥	١٢	٥٤,٥

يوضح جدول (٧) أن إجمالي الكمات الفردية المحتسبة بأنواعها (المستقيمة - المساعدة - الجانبية) بالنسبة للمركز الأول والثاني والثالث

والثالث مكرر تتراوح بين (٥٠ : ٧٧) بينما إجمالي الكمات الفردية غير المحتسبة يتراوح بين (٦٧ : ١٠٢) وإجمالي الكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة المحتسبة تتراوح بين (٨ : ١٩) بينما إجمالي الكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة غير المحتسبة تتراوح بين (١٢ : ٢٢) لوزن (٥٤ك).

جدول (٨)
نسب اللكمات الفردية الموجهة إلى الرأس والجذع ونسب الدفاعات بالذراعين
والجذع والرجلين لوزن ٥٤ كم

ن	الدفاع				اللكمات الصحيحة غير المحسبة				اللكمات الصحيحة المحسبة			
	بالرجلين	النسبة %	بالجذع	النسبة %	الترتيب	الإجمالي	النسبة	الجذع	النسبة %	الرأس	الإجمالي	النسبة %
٣	١٤٧	٥٠,٢	٥٣	٣١,٧	الأول	٩٥	٨,٤	٨	٩١,٦	٨٧	٥٠	١٦
٣	٦٠	٢٥,٨	٣٧	٥٨,٤	الثاني	٦٧	٦	٤	٩٤	٦٣	٥٦	٣,٦
٣	٩٤	٣٥,٥	٨٨	٣١,٣	الثالث	٧٨	٢١,٨	١٧	٧٨,٢	٦١	٧٧	—
٣	١٩	٤٠,٥	٤٧	١٠٠	الثالث مكرر	٩٢	١٧,٤	١٦	٨٢,٦	٧٦	٧٠	١,٤
٣	١٠٠	٤٠,٥	٤٧	١٠٠	مكرر	٩٢	١٧,٤	١٦	٨٢,٦	٧٦	٧٠	١,٤

يوضح جدول (٨) مجموع اللكمات الفردية المحسبة والموجهة إلى الرأس والجذع والتي تتراوح بين (٥٠ : ٧٧) بينما إجمالي اللكمات غير المحسبة والمسددة إلى منطقة الرأس والجذع تتراوح ما بين (٦٧ : ٩٥) بينما إجمالي الدفاعات (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) تتراوح ما بين (٢٣٣ : ٢٩٣) لوزن (٥٤ك)

جدول (٩)

نسب الكمات المستقيمة والكمات المساعدة والكمات الجانبية والكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة المحتسبة وغير المحتسبة لوزن ٥٧ كم

الترتيب	ن	الكمات المستقيمة	النسبة %	الكمات المساعدة	النسبة %	الكمات الجانبية	النسبة %	الكمات الزوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات المضادة	النسبة %	الكمات الإجمالي
الأول	٣	٦٦	٧٠,٢	١١	١١,٧	١٧	١٨,١	٩٤	١٨,١	١١	١١,٧	١٧	١٨,١	٩٤
الثاني	٣	٥٨	٨٩,٢	٦	٩,٣	١	١,٥	٦٥	١٠,٥	٦	٩,٣	١	١,٥	٦٥
الثالث	٣	١٧	٢١,٢	٩	١١,٣	٥٤	٦٧,٥	٨٠	٦٧,٥	٩	١١,٣	٥٤	٦٧,٥	٨٠
الثالث مكرر	٣	٦٦	٧٥	-	-	٢٢	٢٥	٨٨	٢٥	-	-	٨	٢٦,٧	١٢
الترتيب		الكمات زوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات مضادة	النسبة %	الكمات الإجمالي	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات مضادة	النسبة %	الكمات الإجمالي
الأول	٣	-	-	١٠	٣٧	١٧	٦٣	٢٧	٦٣	-	-	٦	١٠٠	٦
الثاني	٣	-	-	-	-	١	١,٥	٩	١٠,٥	-	-	٥	٥٥,٦	٩
الثالث	٣	-	-	٤	٤٤,٤	٥	٥٥,٦	٩	٥٥,٦	-	-	٤	٤٤,٤	٩
الثالث مكرر	٣	-	-	٤	٣٣,٣	٨	٦٦,٧	١٢	٦٦,٧	-	-	٤	٤٤,٤	٩

يوضح جدول (٩) أن إجمالي الكمات الفردية المحتسبة بأواعها (المستقيمة - المساعدة - الجانبية) بالنسبة للمركز الأول والثاني والثالث

والثالث مكرر تتراوح بين (٦٥ : ٩٤) بينما إجمالي الكمات الفردية غير المحتسبة يتراوح بين (٦٧ : ٩٤) وإجمالي الكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة المحتسبة تتراوح بين (٦ : ٢٧) بينما إجمالي الكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة غير المحتسبة تتراوح بين (٧ : ١٨) لوزن (٥٧ كم).

جدول (١٠)
نسب الكمات الفردية الموجهة إلى الرأس والجذع ونسب الدفاعات بالذراعين
والجذع والرجلين لوزن ٥٧ كم

ن	الكمات الصحيحة غير المحتسبة					الكمات الصحيحة المحتسبة					الكمات الصحيحة المحتسبة					ن
	الترتيب	الرأس	النسبة %	الجذع	النسبة %	الرأس	النسبة %	الجذع	النسبة %	الترتيب	الرأس	النسبة %	الجذع	النسبة %	الترتيب	
٣	الأول	٨٨	٩٣,٦	٦	٦,٤	٩٤	٩٧,٩	٢	٢,١	الأول	٩٤	٩٧,٩	٢	٢,١	الأول	٣
٣	الثاني	٦٤	٩٨,٥	١	١,٥	٦٥	٩٨,٥	١	١,٥	الثاني	٦٧	٩٨,٥	١	١,٥	الثاني	٣
٣	الثالث	٧٠	٨٧,٥	١٠	١٢,٥	٨٠	٩٠,٨	٧	٩,٢	الثالث	٧٦	٩٠,٨	٧	٩,٢	الثالث	٣
٣	الثالث مكرر	٨٧	٩٨,٩	١	١,١	٨٨	٨٨,٨	٩	١١,٢	مكرر	٨٠	٨٨,٨	٩	١١,٢	مكرر	٣
الدفاع																
	النسبة %	بالرجلين	النسبة %	بالجذع	النسبة %	بالذراعين	النسبة %	بالجذع	النسبة %	بالذراعين	النسبة %	بالجذع	النسبة %	بالرجلين	النسبة %	الإجمالي
٢٨٠	٤٥,٧	١٢٨	٩,٣	٢٦	٤٥	١٢٦	٩٤	٢	٢,١	٩٤	٩٧,٩	٢	٢,١	١٢٨	٤٥,٧	٢٨٠
٢٦٠	٤٨,٨	١٢٧	٥,٤	١٤	٤٥,٨	١١٩	٦٧	١	١,٥	٦٧	٩٨,٥	١	١,٥	١٢٧	٤٨,٨	٢٦٠
٢٩٨	٣٢,٥	٩٧	١٨,٨	٥٦	٤٨,٧	١٤٥	٧٦	٧	٩,٢	٧٦	٩٠,٨	٧	٩,٢	٩٧	٣٢,٥	٢٩٨
١٥٩	٣٧,٧	٦٠	٢٠,٢	٣٢	٤٢,١	٦٧	٨٠	٩	١١,٢	٦٧	٨٨	٨٨,٨	٩	١١,٢	٦٠	٣٧,٧

يوضح جدول (١٠) مجموع الكمات الفردية المحتسبة والموجهة إلى الرأس والجذع والتي تتراوح بين (٦٥ : ٩٤) بينما إجمالي الكمات غير المحتسبة والمسددة إلى منطقة الرأس والجذع تتراوح ما بين (٦٧ : ٩٤) بينما إجمالي الدفاعات (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) تتراوح ما بين (١٥٩ : ٢٩٨) لوزن (٥7ك)

جدول (١٢)
نسب الكمات الفردية الموجهة إلى الرأس والجذع ونسب الدفاعات بالذراعين
والجذع والرجلين لوزن ٦٠ كم

ن	الدفاع						الكمات المحتسبة				الكمات الصحيحة غير المحتسبة				الكمات الصحيحة المحتسبة				ن
	بالرجلين	النسبة %	بالجذع	النسبة %	بالذراعين	الترتيب	الإجمالي	النسبة	الجذع	النسبة %	الرأس	الإجمالي	النسبة %	الجذع	النسبة %	الرأس	الترتيب		
٣	١٢٢	٤٧,٣	٥٧	٢٢,١	٧٩	الأول	٤٩	٢٦,٥	١٣	٧٣,٥	٣٦	٦٧	٢٨,٤	١٩	٧١,٦	٤٨	الأول	٣	
٣	٥٠	٣٥	١٩	١٣,٣	٧٤	الثاني	٣٧	—	—	١٠٠	٣٧	٥٥	٧,٣	٤	٩٢,٧	٥١	الثاني	٣	
٣	٨٧	٣١,١	٤٧	١٦,٨	١٤٦	الثالث	٧٩	١٣,٩	١١	٨٦,١	٦٨	٧١	٢,٨	٢	٩٧,٢	٦٩	الثالث	٣	
٣	٩٦	٣٧,٤	٧٥	٢٩,٢	٨٦	الثالث مكرر	٩٤	٢٠,٢	١٩	٧٨,٨	٧٥	٦٣	١٤,٣	٩	٨٥,٧	٥٤	الثالث مكرر	٣	

يوضح جدول (١٢) مجموع الكمات الفردية المحتسبة والموجهة إلى الرأس والجذع والتي تتراوح بين (٥٥ : ٧١) بينما إجمالي الكمات غير المحتسبة والمسددة إلى منطقة الرأس والجذع تتراوح ما بين (٣٧ : ٩٤) بينما إجمالي الدفاعات (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) تتراوح ما بين (١٤٣ : ٢٨٠) لوزن (٦٠ك)

جدول (١٣)

نسب اللكمات المستقيمة واللكمات المساعدة واللكمات الجانبية واللكمات الزوجية ومجموعات اللكم
واللكمات المضادة المحتسبة وغير المحتسبة لوزن ٦٤ كم

الترتيب	ن	النسبة %	اللكمات مستقيمة	النسبة %	اللكمات مضادة	النسبة %	اللكمات الجانبية	النسبة %	اللكمات الزوجية	النسبة %	اللكمات مضادة	النسبة %	اللكمات الجانبية	النسبة %	اللكمات الزوجية
الأول	٣	٥٥	٩٠,٢	٢	٣,٣	٤	٦,٥	٦١	٨٣,٣	٥	١٦,٧	١	٨٣,٣	٦	٨٣,٣
الثاني	٣	٤٤	٨٦,٣	—	—	٧	١٣,٧	٥١	١٠٠	٥	—	—	١٠٠	٥	—
الثالث	٣	٤٤	٨٨	—	—	٦	١٢	٥٠	٤٤,٤	٤	—	—	٤٤,٤	٩	٥٥,٦
الثالث مكرر	٣	٤٨	٨٠	—	—	١٢	٢٠	٦٠	٣٣,٣	٤	—	—	٣٣,٣	٦	٦٦,٧
الترتيب															
الأول	٣	—	—	١	١٦,٧	٥	٨٣,٣	٦	٨٣,٣	٥	١٦,٧	١	٨٣,٣	٦	٨٣,٣
الثاني	٣	—	—	—	—	—	—	٥	—	—	—	—	—	٥	—
الثالث	٣	—	—	٤	٤٤,٤	٥	٥٥,٦	٩	٤٤,٤	٤	—	—	—	٩	٥٥,٦
الثالث مكرر	٣	—	—	٢	٣٣,٣	٤	٦٦,٧	٦	٣٣,٣	٤	—	—	—	٦	٦٦,٧

يوضح جدول (١٣) أن إجمالي اللكمات الفردية المحتسبة بأنواعها (المستقيمة — المساعدة — الجانبية) بالنسبة للمركز الأول والثاني والثالث

والثالث مكرر تتراوح بين (٥٠ : ٦١) بينما إجمالي اللكمات الفردية غير المحتسبة يتراوح بين (٩١ : ١١١) وإجمالي اللكمات الزوجية ومجموعات اللكم واللكمات المضادة المحتسبة تتراوح بين (٦ : ٢٩) لوزن (٦٤ ك) .

جدول (١٤)
نسب الكمات الفردية الموجهة إلى الرأس والجذع ونسب الدفاعات بالذراعين
والجذع والرجلين لموزن ٦٤ كم

ن	الكمات الصحيحة المحسنة				الكمات الصحيحة غير المحسنة				الدفاع										
	الترتيب	الرأس	النسبة %	الجذع	الترتيب	الرأس	النسبة %	الجذع	الترتيب	بالذراعين	النسبة %	بالجذع	النسبة %	بالرجلين	النسبة %	الإجمالي			
٣	الأول	٣٣	٥٤,١	٢٨	٤٥,٩	٦١	٤٤	٤٧,٨	٤٨	٥٢,٢	٩٢	الأول	١١٢	٣٧,٥	٦٤	٢١,٤	١٢٣	٤١,١	٢٩٩
٣	الثاني	٥٠	٩٨	١	٢	٥١	٨٣	٩١,٢	٨	٨,٨	٩١	الثاني	١٠٨	٤٠,١	٦٩	٢٥,٧	٩٢	٣٤,٢	٢٦٩
٣	الثالث	٤٩	٩٨	١	٢	٥٠	٩٠	٩٥,٧	٤	٤,٣	٩٤	الثالث	٨١	٣١,٤	٧٤	٢٨,٧	١٠٣	٣٩,٩	٢٥٨
٢	الثالث مكرر	٥٧	٩٥	٣	٥	٦٠	١٠٨	٩٧,٣	٣	٢,٧	١١١	مكرر	٥٥	٣٠,٢	٥٣	٢٩,١	٧٤	٤٠,٧	١٨٢

يوضح جدول (١٤) مجموع الكمات الفردية المحسنة والموجهة إلى الرأس والجذع والتي تتراوح بين (٥٠ : ٦١) بينما إجمالي الكمات غير المحسنة والمسددة إلى منطقة الرأس والجذع تتراوح ما بين (٩١ : ١١١) بينما إجمالي الدفاعات (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) تتراوح ما بين (١٨٢ : ٢٩٩) لموزن (٦٤ك)

جدول (١٥)

نسب الكمات المستقيمة والكمات المساعدة والكمات الجانبية والكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة المحتسبة وغير المحتسبة لوزن ٦٩ كم

الترتيب	ن	الكمات الزوجية المحتسبة لوزن ٦٩ كم						الكمات الزوجية غير المحتسبة لوزن ٦٩ كم					
		الكمات مستقيمة	النسبة %	الكمات المساعدة	النسبة %	الكمات الجانبية	النسبة %	الكمات مستقيمة	النسبة %	الكمات المساعدة	النسبة %	الكمات الجانبية	النسبة %
الأول	٢	٤٥	٥٩,٢	١	١,٣	٣٠	٣٩,٥	٧٦	٣٩,٥	٢٠	٢٩,٥	٧٦	٣٩,٢
الثاني	٣	٦١	٨٨,٤	٢	٢,٩	٦	٨,٧	٦٩	٨١,٧	٦	٨,٧	٦٩	١٠,٣
الثالث	٣	٢٢	٤٠,٧	٣	٥,٦	٢٩	٥٣,٧	٥٤	٥٣,٧	٢٩	٥٣,٧	٥٤	١١,٨
الثالث مكرر	٣	٤٢	٧٦,٤	-	-	١٣	٢٣,٦	٥٥	٢٣,٦	١٣	٢٣,٦	٥٥	١١,٣
الترتيب		الكمات زوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات مضادة	النسبة %	الكمات زوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات مضادة	النسبة %
الأول	٢	١	٧,٧	٣	٢٣,١	٩	٦٩,٢	١٣	٥,٦	٥	٢٧,٧	١٢	٦٦,٧
الثاني	٣	-	-	٢	٢٥	٦	٧٥	٨	-	١٤	٦٦,٧	٧	٢٣,٣
الثالث	٣	-	-	-	-	٤	١٠٠	١٨	-	١٢	٦٦,٧	٦	٢٣,٣
الثالث مكرر	٣	-	-	١	١٠	٩	٩٠	١٥	-	٢	١٣,٣	٩	٦٠

يوضح جدول (١٥) أن إجمالي الكمات الفردية المحتسبة بأواعها (المستقيمة - المساعدة - الجانبية) بالنسبة للمركز الأول والثاني والثالث

والثالث مكرر تتراوح بين (٥٤ : ٧٦) بينما إجمالي الكمات الفردية غير المحتسبة يتراوح بين (٧٦ : ١٢٦) وإجمالي الكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة المحتسبة تتراوح بين (٤ : ١٣) بينما إجمالي الكمات الزوجية غير المحتسبة ومجموعات الكم والكمات المضادة غير المحتسبة تتراوح بين (١٥ : ٢١) لوزن (٦٩ ك).

جدول (١٦)
نسب الكلمات الفردية الموجهة إلى الرأس والجذع ونسب الدفاعات بالذراعين
والجذع والرجلين لوزن ٦٩ كم

ن	اللكمات الصحيحة المحتسبة						اللكمات الصحيحة غير المحتسبة						الدفاع					
	الترتيب	الرأس	النسبة %	الجذع	النسبة %	الإجمالي	الترتيب	بالذراعين	النسبة %	بالجذع	النسبة %	بالرجلين	النسبة %	الإجمالي				
٣	الأول	٧٣	٩٦,١	٣	٣,٩	٧٦	الأول	١٢٤	٥٣	٣٩	١٦,٧	٧١	٣٠,٣	٢٣٤				
٣	الثاني	٦٤	٩٢,٧	٥	٧,٣	٦٩	الثاني	٨٢	٣٥,٨	٤٤	١٩,٢	١٠٣	٤٥	٢٢٩				
٣	الثالث	٣٨	٧٠,٤	١٦	٢٩,٦	٥٤	الثالث	٩٣	٣٧,١	٣٧	١٤,٧	١٢١	٤٨,٢	٢٥١				
٣	الثالث مكرر	٣٦	٦٥,٥	١٩	٣٤,٥	٥٥	الثالث مكرر	١٢٤	٤٩,٨	٤١	١٦,٥	٨٤	٣٣,٧	٢٤٩				

يوضح جدول (١٦) مجموع الكلمات الفردية المحتسبة والموجهة إلى الرأس والجذع والتي تتراوح بين (٥٤ : ٧٦) بينما إجمالي الكلمات غير المحتسبة والمسندة إلى منطقة الرأس والجذع تتراوح ما بين (٧٦ : ١٢٦) بينما إجمالي الدفاعات (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) تتراوح ما بين (٢٢٩ : ٢٤٩) لوزن (١٦٩ك)

جدول (١٧)

نسب الكمات المستقيمة والكمات المساعدة والكمات الجانبية والكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة المحتسبة وغير المحتسبة لوزن ٧٥ كم

الترتيب	ن	الكمات المحتسبة لوزن ٧٥ كم						الكمات غير المحتسبة					
		الكمات مستقيمة	النسبة %	الكمات المساعدة	النسبة %	الكمات الجانبية	النسبة %	الكمات زوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات مضادة	النسبة %
الأول	٣	٤٨	٨١,٤	٢	٣,٤	٩	١٥,٢	١٩	٣١,٧	١٩	٣١,٣	٦٠	١٠٠
الثاني	٣	٣٩	٦٥	٢	٣,٣	١	١,٧	٢	٣,٣	٢	٣,٣	٤	١٠٠
الثالث	٣	٥٦	٩٣,٣	٣	٥	١٢	٢٥	٣٦	٧٥	٣	٥	٤	١٠٠
الثالث مكرر	٣	٣٦	٧٥	٣	٥	١٢	٢٥	٣٦	٧٥	٣	٥	٤	١٠٠
الترتيب		الكمات المحتسبة لوزن ٧٥ كم						الكمات غير المحتسبة					
الأول	٣	٤٨	٨١,٤	٢	٣,٤	٩	١٥,٢	١٩	٣١,٧	١٩	٣١,٣	٦٠	١٠٠
الثاني	٣	٣٩	٦٥	٢	٣,٣	١	١,٧	٢	٣,٣	٢	٣,٣	٤	١٠٠
الثالث	٣	٥٦	٩٣,٣	٣	٥	١٢	٢٥	٣٦	٧٥	٣	٥	٤	١٠٠
الثالث مكرر	٣	٣٦	٧٥	٣	٥	١٢	٢٥	٣٦	٧٥	٣	٥	٤	١٠٠

يوضح جدول (١٧) أن إجمالي الكمات الفردية المحتسبة بأنواعها (المستقيمة - المساعدة - الجانبية) بالنسبة للمركز الأول والثاني والثالث

والثالث مكرر تتراوح بين (٤٨ : ٦٠) بينما إجمالي الكمات الفردية غير المحتسبة يتراوح بين (٨٣ : ١٠٧) وإجمالي الكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة المحتسبة تتراوح بين (١٥ : ٢٩) لوزن (٧٥ ك).

جدول (١٨)
نسب الكمات الفردية الموجهة إلى الرأس والجذع ونسب الدفاعات بالزراعين
والجذع والرجلين لوزن ٧٥ كم

ن	الدفاع					اللكمات الصحيحة غير المحتسبة					اللكمات الصحيحة المحتسبة					
	بالرجلين	النسبة %	بالجذع	النسبة %	بالزراعين	الترتيب	الإجمالي	النسبة	الجذع	النسبة %	الرأس	الإجمالي	النسبة %	الجذع	النسبة %	الترتيب
٣	٩٢	٣٦,٨	٤٩	١٩,٦	١٠٩	الأول	١٠٧	٠,٩	١	٩٩,١	١٠٦	٥٩	—	—	١٠٠	الأول
٣	٦٨	٣٣,٨	٥٨	٢٨,٩	٧٥	الثاني	٨٩	١١,٢	١٠	٨٨,٨	٧٩	٦٠	١٥	٩	٨٥	الثاني
٣	٦٩	٢٧,٩	٦٣	٢٥,٥	١١٥	الثالث	٩١	٣٤,١	٣١	٦٥,٩	٦٠	٦٠	٣١,٧	١٩	٦٨,٣	الثالث
٣	١٨	٤٨,٥	٢٧	١٦,٢	٥٩	الثالث مكرر	٨٣	٢,٤	٢	٩٧,٦	٨١	٤٨	٢,١	١	٩٧,٩	الثالث مكرر

يوضح جدول (١٨) مجموع الكمات الفردية المحتسبة والموجهة إلى الرأس والجذع والتي تتراوح بين (٤٨ : ٦٠) بينما إجمالي الكمات غير المحتسبة والمسدة إلى منطقة الرأس والجذع تتراوح ما بين (٨٣ : ١٠٧) بينما إجمالي الدفاعات (بالزراعين - بالجذع - بالرجلين) تتراوح ما بين (١٦٧ : ٢٥٠) لوزن (٧٥ ك)

والكمات المضادة المحتسبة وغير المحتسبة لوزن ٨١ كم

- ۵۳ -

المحتسبة تراوح بين (٢٠ : ٣٨) لوزن (٨١ ك).

جدول (٢٠)
نسب اللكمات الفردية الموجهة إلى الرأس والجذع ونسب الدفاعات بالذراعين
والجذع والرجلين لوزن ٨١ كم

ن	الدفاع						اللكمات الصحيحة غير المحتسبة				اللكمات الصحيحة المحتسبة						
	بالرجلين	النسبة %	بالجذع	النسبة %	بالذراعين	الترتيب	الإجمالي	النسبة	الجذع	النسبة %	الرأس	الإجمالي	النسبة %	الجذع	النسبة %	الرأس	الترتيب
٣	٢١٣	٣٤,٧	٧٤	٢٢,٦	٤٨	الأول	٧٨	٣٤,٦	٢٧	٦٥,٤	٥١	٥١	١٥,٧	٨	٨٤,٣	٤٣	الأول
٣	١٦٦	٣٥,٥	٥٩	١٢	٢٠	الثاني	٧٩	٣١,٦	٢٥	٦٨,٤	٥٤	٤٨	٢٩,٢	١٤	٧٠,٨	٣٤	الثاني
٣	١٧١	٢٤	٤١	٢٠,٥	٣٥	الثالث	١١٢	١١,٦	١٣	٨٨,٤	٩٩	٦٤	١٧,٢	١١	٨٢,٨	٥٣	الثالث
٣	١٩٧	٤٠,٦	٨٠	٢٨,٤	٥٦	الثالث مكرر	٨٨	٢٣,٩	٢١	٧٨,١	٦٧	٥٤	١٤,٨	٨	٨٥,٢	٤٦	الثالث مكرر

يوضح جدول (٢٠) مجموع اللكمات الفردية المحتسبة والموجهة إلى الرأس والجذع والتي تتراوح بين (٤٨ : ٦٤) بينما إجمالي اللكمات غير المحتسبة والمسددة إلى منطقة الرأس والجذع تتراوح ما بين (٧٨ : ١١٢) بينما إجمالي الدفاعات (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) تتراوح ما بين (١٦٦ : ٢١٣) لوزن (٨١ك)

نسب اللكمات المستقيمة و اللكمات الصاعدة و اللكمات الجانبية و اللكمات الزوجية ومجموعات اللكم

الترتيب	ن.	البيانات الصحفية المحسبة							
		النسبة %	البيانات الجائبة	النسبة %	البيانات المستقيمة	النسبة %	البيانات المستقيمة	النسبة %	البيانات المستقيمة
الأول	٢	٧٦,٧	٢٣	٧٦,٧	٢٣	٧٦,٧	٢٣	٧٦,٧	٢٣
الثاني	٢	٧٦	٢٨	٧٦	٢٨	٧٦	٢٨	٧٦	٢٨
الثالث	٢	٦٢,٥	٢٠	٦٢,٥	٢٠	٦٢,٥	٢٠	٦٢,٥	٢٠
الثالث مكرر	٢	٢٨,١	١٦	٢٨,١	١٦	٢٨,١	١٦	٢٨,١	١٦
الترتيب									
الأول	٢	٥٠	٣	٥٠	٣	٥٠	٣	٥٠	٣
الثاني	٢	٢٣,١	٢	٢٣,١	٢	٢٣,١	٢	٢٣,١	٢
الثالث	٢	٢٢,٧	٢	٢٢,٧	٢	٢٢,٧	٢	٢٢,٧	٢
الثالث مكرر	٢	١٠٠	٣	١٠٠	٣	١٠٠	٣	١٠٠	٣

- 00 -

جدول (٢٢)
نسب الكمات الفردية الموجهة إلى الرأس والجذع ونسب الدفاعات بالذراعين
والجذع والرجلين لوزن ٩١ كم

ن	الكمات الصحيحة المحتسبة					الكمات الصحيحة غير المحتسبة					الدفاع				
	الترتيب	الرأس	النسبة %	الجذع	النسبة %	الترتيب	الرأس	النسبة %	الجذع	النسبة %	بالرجلين	النسبة %	الإجمالي		
٢	الأول	٤٣	—	—	٨١,٣	الأول	٤٩	٤١,٥	١٧	١٤,٤	٥٢	٤٤,١	١١٨		
٢	الثاني	٤٢	٨٤	٨	٩٠,١	الثاني	٤١	٣٠,٤	٣٨	٢٨,١	٥٦	٤١,٥	١٣٥		
٢	الثالث	٣١	٩٦,٩	١	٩٥,١	الثالث	٣٨	٣٩,٢	١٧	١٧,٥	٤٢	٤٣,٣	٩٧		
٢	الثالث مكرر	٢٤	٥٧,١	١٨	٨٤,٢	الثالث مكرر	١٧	١٤,٩	٤٧	٤١,٢	٥٠	٤٣,٩	١١٤		

يوضح جدول (٢٢) مجموع الكمات الفردية المحتسبة والموجهة إلى الرأس والجذع والتي تتراوح بين (٣٢ : ٥٠) بينما إجمالي الكمات غير المحتسبة والمسدة إلى منطقة الرأس والجذع تتراوح ما بين (٣٨ : ٧١) بينما إجمالي الدفاعات (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) تتراوح ما بين (٩٧ : ١٣٥) لوزن (٩١ك)

جدول (٢٣)

نسب الكمات المستقيمة والكمات المساعدة والكمات الجانبية والكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة المحتسبة وغير المحتسبة لوزن ٩١ كم

الترتيب	ن	الكمات المحتسبة						الكمات غير المحتسبة					
		الكمات مستقيمة	النسبة %	الكمات المساعدة	النسبة %	الكمات الجانبية	النسبة %	الكمات مستقيمة	النسبة %	الكمات المساعدة	النسبة %	الكمات الجانبية	النسبة %
الأول	٢	٣٧	٧٧,١	٤	٨,٣	٧	١٤,٦	٤٨	١٤,٦	٤	١٠,٩	١٤	٣٠,٤
الثاني	٢	٧٧	٥٨,٧	٥	١٠,٩	١٤	٣٠,٤	٤٦	٣٠,٤	٥	١٠,٩	١٤	٣٠,٤
الثالث	٢	٢٨	٩٦,٦	-	-	١	٣,٤	٢٩	٣,٤	-	-	١	٣,٤
الثالث مكرر	٢	٢٠	٤٤,٤	٧	١٥,٦	١٨	٤٠	٤٥	٤٠	٧	١٥,٦	١٨	٤٠
الترتيب	٢	الكمات المحتسبة						الكمات غير المحتسبة					
		الكمات زوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات مضادة	النسبة %	الكمات زوجية	النسبة %	مجموعات الكم	النسبة %	الكمات مضادة	النسبة %
		-	-	١	٧,١	١٣	٩٢,٩	١٤	٩٢,٩	١	٧,١	١٣	٩٢,٩
		-	-	٤	١٠٠	-	-	٤	-	٤	١٠٠	-	-
الأول	٢	-	-	١	١٢,٥	٧	٨٧,٥	٨	٨٧,٥	١	١٢,٥	٧	٨٧,٥
الثاني	٢	-	-	١	١٤,٣	٦	٨٥,٧	٧	٨٥,٧	١	١٤,٣	٦	٨٥,٧
الثالث	٢	-	-	١	١٤,٣	٦	٨٥,٧	٧	٨٥,٧	١	١٤,٣	٦	٨٥,٧
الثالث مكرر	٢	-	-	١	١٤,٣	٦	٨٥,٧	٧	٨٥,٧	١	١٤,٣	٦	٨٥,٧

يوضح جدول (٢٣) أن إجمالي الكمات الفردية المحتسبة بأنواعها (المستقيمة - المساعدة - الجانبية) بالنسبة للمركز الأول والثاني والثالث

والثالث مكرر تتراوح بين (٢٩ : ٤٨) بينما إجمالي الكمات الفردية غير المحتسبة يتراوح بين (٥٦ : ١١١) وإجمالي الكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة المحتسبة تتراوح بين (٤ : ١٤) بينما إجمالي الكمات الزوجية ومجموعات الكم والكمات المضادة غير المحتسبة تتراوح بين (١٥ : ٢٦) لوزن (٩١ ك).

جدول (٢٤)
نسب الكمات الفردية الموجهة إلى الرأس والجذع ونسب الدفاعات بالذراعين
والجذع والرجلين لوزن + ٩١ كم

ن	الدفاع					الكمات الصحيحة غير المحسنة					الكمات الصحيحة المحسنة								
	النسبة %	بالرجلين	النسبة %	بالجذع	النسبة %	بالذراعين	الترتيب	الإجمالي	النسبة	الجذع	النسبة %	الرأس	الإجمالي	النسبة %	الجذع	النسبة %	الرأس	الترتيب	
٢	١٢٧	٢٦	٣٣	٢٩,١	٣٧	٤٤,٩	٥٧	الأول	١١١	١٧,١	١٩	٨٢,٩	٩٢	٤٨	٨,٣	٤	٩١,٧	٤٤	الأول
٢	١٣٩	٤٢,٤	٥٩	٢٠,٩	٢٩	٣٦,٧	٥١	الثاني	٥٦	٥,٤	٣	٩٤,٦	٥٣	٤٦	٢٣,٩	١١	٧٦,١	٣٥	الثاني
٢	١٢١	٤٢,١	٥١	١٠,٧	١٣	٤٧,٢	٥٧	الثالث	٧٨	١٥,٤	١٢	٨٤,٦	٦٦	٢٩	—	—	١٠٠	٢٩	الثالث
٢	١٤٦	١٧,١	٢٥	٢١,٣	٣١	٦١,٦	٩٠	الثالث مكرر	٥٦	١٤,٣	٨	٨٥,٧	٤٨	٤٥	١١,١	٥	٨٨,٩	٤٠	الثالث مكرر

يوضح جدول (٢٤) مجموع الكمات الفردية المحسنة والموجهة إلى الرأس والجذع والتي تتراوح بين (٢٩ : ٤٨) بينما إجمالي الكمات غير المحسنة والمسددة إلى منطقة الرأس والجذع تتراوح ما بين (٥٦ : ١١١) بينما إجمالي الدفاعات (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) تتراوح ما بين (١٢١ : ١٤٦) لوزن (١٩١+ كجم).

ثانياً : مناقشة النتائج :

مناقشة نتائج التساؤل الأول :

الكلمات المستقيمة :

يتضح من جدول (٣) أن مجموع الكلمات المستقيمة المحتسبة والمسددة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول هي ٢٥ بنسبة ٧٨,١% بينما المركز الثاني ٢٢ بنسبة ٦٦,٦% والمركز الثالث ٢٩ بنسبة ٧٦,٣% والثالث مكرر ٢٢ بنسبة ٦٢,٩% ، بينما الكلمات غير المحتسبة فكانت كالتالي : المركز الأول ٧٨ بنسبة ٦٠% والثاني ٣٨ بنسبة ٦١,٣% والثالث ٤٥ بنسبة ٧٠,٣% والثالث مكرر ١٤ بنسبة ٧٥,٩% .

ويتضح من جدول (٥) أن مجموع الكلمات المستقيمة المحتسبة والمسددة بالذراعين اليمنى واليسرى للمركز الأول ٧٢ بنسبة ٧٣,٥% والثاني ٤٢ بنسبة ٥٥,٣% والثالث ٤٦ بنسبة ٧٥,٤% والثالث مكرر ٤٥ بنسبة ٧٥% ، والكلمات المستقيمة الصحيحة غير المحتسبة ٧٣ بنسبة ٥٨,٤% والثاني ٥١ بنسبة ٤٧,٢% والثالث ٤٨ بنسبة ٧١,٦% والثالث مكرر ٣٣ بنسبة ٦٢,٣% .

ويتضح من جدول (٧) أن الكلمات المستقيمة الصحيحة المحتسبة للمركز الأول ٢٧ بنسبة ٥٤% والثاني ٤٥ بنسبة ٨٠,٣% والثالث ٦٤ بنسبة ٨٣,١% والثالث مكرر ٤٨ بنسبة ٦٨,٦% ، بينما الكلمات الصحيحة غير المحتسبة للمركز الأول ٦٨ بنسبة ٧١,٦% والثاني ٤٤ بنسبة ٦٥,٨% والثالث ٥٥ بنسبة ٧٠,٥% والثالث مكرر ٤٨ بنسبة ٤٧,١% .

ويتضح من جدول (٩) أن الكلمات المستقيمة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٦٦ بنسبة ٧٠,٢% والثاني ٥٨ بنسبة ٨٩,٢% والثالث ١٧ بنسبة ٢١,٢% والثالث مكرر ٦٦ بنسبة ٧٥% ، بينما الكلمات المستقيمة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٥٣ بنسبة ٥٦,٤% والثاني ٥٦ بنسبة ٨٣,٦% والثالث ٢٤ بنسبة ٣١,٦% والثالث مكرر ٤٢ بنسبة ٥٢,٥% .

ويتضح من جدول (١١) أن الكلمات المستقيمة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٤٨ بنسبة ٧١,٦% والثاني ٤٥ بنسبة ٨١,٨% والثالث ٢٩ بنسبة ٤٠,٨% والثالث مكرر ٤٨ بنسبة ٧٦,٢% ، بينما الكلمات المستقيمة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٣٩ بنسبة ٧٩,٦% والثاني ٢٩ بنسبة ٧٨,٤% والثالث ٣٧ بنسبة ٤٦,٨% والثالث مكرر ٨٢ بنسبة ٨٧,٢% .

ويتضح من جدول (١٣) أن الكلمات المستقيمة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٥٥ بنسبة ٩٠,٢% والثاني ٤٤ بنسبة ٨٦,٣% والثالث ٤٤ بنسبة ٨٨% والثالث مكرر ٤٨ بنسبة ٨٠% ، بينما الكلمات المستقيمة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٨٢ بنسبة ٨٩,١% والثاني ٧٠ بنسبة ٧٦,٩% والثالث ٨٥ بنسبة ٩٠,٤% والثالث مكرر ٩٥ بنسبة ٨٥,٦% .

ويتضح من جدول (١٥) أن الكلمات المستقيمة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٤٥ بنسبة ٥٩,٢% والثاني ٦١ بنسبة ٨٨,٤% والثالث ٢٢ بنسبة ٤٠,٧% والثالث مكرر ٤٢ بنسبة ٧٦,٤% ، بينما الكلمات المستقيمة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٥٨ بنسبة ٥٠,٤% والثاني ١٠٩ بنسبة ٨٦,٥% والثالث ٢٦ بنسبة ٣٤,٣% والثالث مكرر ٩٩ بنسبة ٨٥,٣% .

ويتضح من جدول (١٧) أن الكلمات المستقيمة والمحتسبة والمسددة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٤٨ بنسبة ٨١,٤% والثاني ٣٩ بنسبة ٦٥% والثالث ٥٦ بنسبة ٩٣,٣% والثالث مكرر ٣٦ بنسبة ٧٥% ، بينما الكلمات الصحيحة غير المحتسبة للمركز الأول ٧٩ بنسبة ٧٣,٨% والثاني ٥٤ بنسبة ٦٠,٨% والثالث ٧٤ بنسبة ٨١,٣% والثالث مكرر ٧٥ بنسبة ٩٠,٤% .

ويتضح من جدول (١٩) أن الكلمات المستقيمة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٣٣ بنسبة ٦٤,٧% والثاني ٣٩ بنسبة ٨١,٣% والثالث ٣١ بنسبة ٤٨,٤% والثالث مكرر ٢٢ بنسبة ٤٠,٧% ، بينما الكلمات المستقيمة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز

الأول ٦٨ بنسبة ٨٧,٢% والثاني ٦٢ بنسبة ٧٨,٥% والثالث ٧٠ بنسبة ٦٢,٥% والثالث مكرر ٤٧ بنسبة ٥٣,٤% .

ويتضح من جدول (٢١) أن الكلمات المستقيمة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٣٣ بنسبة ٧٦,٧% والثاني ٣٨ بنسبة ٧٦% والثالث ٢٠ بنسبة ٦٢,٥% والثالث مكرر ١٦ بنسبة ٣٨,١% ، بينما الكلمات المستقيمة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٣٨ بنسبة ٧٩,٢% والثاني ٤٨ بنسبة ٧٦,٦% والثالث ٣٩ بنسبة ٦٣,٩% والثالث مكرر ١٨ بنسبة ٤٧,٣% .

ويتضح من جدول (٢٣) أن الكلمات المستقيمة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٣٧ بنسبة ٧٧,١% والثاني ٢٧ بنسبة ٥٨,٧% والثالث ٢٨ بنسبة ٩٦,٦% والثالث مكرر ٢٠ بنسبة ٤٤,٤% ، بينما الكلمات المستقيمة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٧٢ بنسبة ٦٤,٩% والثاني ٣٥ بنسبة ٦٢,٥% والثالث ٦٤ بنسبة ٨٢,١% والثالث مكرر ٣٢ بنسبة ٥٧,٢% .

الكلمات الصاعدة :

ويتضح من جدول (٣) أن الكلمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ١ بنسبة ٣,١% والثاني ٢ بنسبة ٦,١% والثالث ٤ بنسبة ١٠,٥% والثالث مكرر ١ بنسبة ٢,٩% ، بينما الكلمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ١٨ بنسبة ١٣,٨% والثاني ٦ بنسبة ٩,٦% والثالث لم يسدد لكلمات صاعدة والثالث مكرر ٤ بنسبة ٧,٤% .

ويتضح من جدول (٥) أن الكلمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٧ بنسبة ٧,١% والثاني ٦ بنسبة ٧,٩% والثالث ٢ بنسبة ٣,٣% والثالث مكرر ٤ بنسبة ٦,٧% ، بينما الكلمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ١٣ بنسبة ١٠,٤% والثاني ١٥ بنسبة ١٣,٩% والثالث لم يسدد لكلمات صاعدة والثالث مكرر ٤ بنسبة ٧,٥% .

ويتضح من جدول (٧) أن الكلمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول لم يسدد والثاني ٢ بنسبة ٣,٦% والثالث لم يسدد والثالث مكرر لم يسدد ، بينما الكلمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٣ بنسبة ٣,٢% والثاني ٢ بنسبة ٢,٩% والثالث ٣ بنسبة ٣,٩% والثالث مكرر ١١ بنسبة ١٠,٨% .

ويتضح من جدول (٩) أن الكلمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ١١ بنسبة ١١,٧% والثاني ٦ بنسبة ٩,٣% والثالث ٩ بنسبة ١١,٣% والثالث مكرر لم يسدد ، بينما الكلمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٦ بنسبة ٦,٤% والثاني ٢ بنسبة ٣% والثالث ٩ بنسبة ١١,٨% والثالث مكرر ٧ بنسبة ٨,٨% .

ويتضح من جدول (١١) أن الكلمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٤ بنسبة ٦% والثاني ٢ بنسبة ٣,٦% والثالث ٤ بنسبة ٥,٧% والثالث مكرر ٧ بنسبة ١١,١% ، بينما الكلمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٥ بنسبة ١٠,٢% والثاني لم يسدد والثالث ٨ بنسبة ١٠,١% والثالث مكرر ٨ بنسبة ٨,٥% .

ويتضح من جدول (١٣) أن الكلمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٢ بنسبة ٣,٣% والثاني لم يسدد والثالث لم يسدد والثالث مكرر لم يسدد ، بينما الكلمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٣ بنسبة ٣,٣% والثاني ٦ بنسبة ٦,٦% والثالث لم يسدد والثالث مكرر ٣ بنسبة ٢,٧% .

ويتضح من جدول (١٥) أن الكلمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ١ بنسبة ١,٣% والثاني ٢ بنسبة ٢,٩% والثالث ٣ بنسبة ٥,٦% والثالث مكرر لم يسدد ، بينما الكلمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ١٢ بنسبة ١٠,٤% والثاني ٤ بنسبة ٣,٢% والثالث ٣ بنسبة ٣,٩% والثالث مكرر ٤ بنسبة ٣,٤% .

ويتضح من جدول (١٧) أن اللكمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٢ بنسبة ٣,٤% والثاني ٢ بنسبة ٣,٣% والثالث ٣ بنسبة ٥% والثالث مكرر لم يسدد ، بينما اللكمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٦ بنسبة ٥,٦% والثاني ٨ بنسبة ٨,٩% والثالث لم يسدد والثالث مكرر ١ بنسبة ١,٢% .

ويتضح من جدول (١٩) أن اللكمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ١ بنسبة ٢% والثاني ١ بنسبة ٢% والثالث ٨ بنسبة ١٢,٥% والثالث مكرر ٢ بنسبة ٣,٧% ، بينما اللكمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول لم يسدد والثاني ٥ بنسبة ٦,٣% والثالث ١٠ بنسبة ٨,٩% والثالث مكرر ٩ بنسبة ١٠,٢% .

ويتضح من جدول (٢١) أن اللكمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ١ بنسبة ٢,٣% والثاني ٣ بنسبة ٦% والثالث لم يسدد والثالث مكرر ١ بنسبة ٢,٤% ، بينما اللكمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٥ بنسبة ١٠,٤% والثاني ٢ بنسبة ٢,٨% والثالث ١ بنسبة ١,٦% والثالث مكرر ٢ بنسبة ٥,٣% .

ويتضح من جدول (٢٣) أن اللكمات الصاعدة الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٤ بنسبة ٨,٣% والثاني ٥ بنسبة ١٠,٩% والثالث لم يسدد والثالث مكرر ٧ بنسبة ١٥,٦% ، بينما اللكمات الصاعدة الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ١١ بنسبة ٩,٩% والثاني ٢ بنسبة ٣,٦% والثالث ٣ بنسبة ٣,٨% والثالث مكرر ١٢ بنسبة ٢١,٤% .

نتائج اللكمات الجانبية :

ويتضح من جدول (٣) أن اللكمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٦ بنسبة ١٨,٨% والثاني ٩ بنسبة ٢٨,٣% والثالث ٥ بنسبة ١٣,٢% والثالث مكرر ١٢ بنسبة ٣٤,١% ، بينما اللكمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٣٤ بنسبة ٢٦,٢% والثاني ١٨ بنسبة ٢٩,١% والثالث ١٩ بنسبة ٢٩,٧% والثالث مكرر ٩ بنسبة ١٦,٧% .

ويتضح من جدول (٥) أن الكلمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ١٩ بنسبة ١٩,٤% والثاني ٢٨ بنسبة ٣٦,٨% والثالث ١٣ بنسبة ٢١,٣% والثالث مكرر ١١ بنسبة ١٨,٣% ، بينما الكلمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٢٩ بنسبة ٣١,٢% والثاني ٤٢ بنسبة ٣٨,٩% والثالث ١٩ بنسبة ٢٨,٤% والثالث مكرر ١٦ بنسبة ٣٠,٢% .

ويتضح من جدول (٧) أن الكلمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٢١ بنسبة ٤٦% والثاني ٩ بنسبة ١٦,١% والثالث ١٣ بنسبة ١٦,٩% والثالث مكرر ٢٢ بنسبة ٣١,٤% ، بينما الكلمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٢٤ بنسبة ٢٥,٢% والثاني ٢١ بنسبة ٣٣,٣% والثالث ٢٠ بنسبة ٢٥,٦% والثالث مكرر ٤٣ بنسبة ٤٢,١% .

ويتضح من جدول (٩) أن الكلمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ١٧ بنسبة ١٨,١% والثاني ١ بنسبة ١,٥% والثالث ٥٤ بنسبة ٦٧,٥% والثالث مكرر ٢٢ بنسبة ٢٥% ، بينما الكلمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٣٥ بنسبة ٣٧,٢% والثاني ٩ بنسبة ١٣,٤% والثالث ٤٣ بنسبة ٥٦,٦% والثالث مكرر ٣١ بنسبة ٣٨,٧% .

ويتضح من جدول (١١) أن الكلمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ١٥ بنسبة ٢٢,٤% والثاني ٨ بنسبة ١٤,٦% والثالث ٣٨ بنسبة ٥٣,٥% والثالث مكرر ٨ بنسبة ١٢,٧% ، بينما الكلمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٥ بنسبة ١٠,٢% والثاني ٨ بنسبة ٢١,٦% والثالث ٣٤ بنسبة ٤٣,١% والثالث مكرر ٤ بنسبة ٤,٣% .

ويتضح من جدول (١٣) أن الكلمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٤ بنسبة ٦,٥% والثاني ٧ بنسبة ١٣,٧% والثالث ٦ بنسبة ١٢% والثالث

مكرر ١٢ بنسبة ٢٠% ، بينما اللكمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٧ بنسبة ٧,٦% والثاني ١٥ بنسبة ١٦,٥% والثالث ٩ بنسبة ٩,٦% والثالث مكرر ١٣ بنسبة ١١,٧% .

ويتضح من جدول (١٥) أن اللكمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٣٠ بنسبة ٣٩,٥% والثاني ٦ بنسبة ٨,٧% والثالث ٢٩ بنسبة ٥٣,٧% والثالث مكرر ١٣ بنسبة ٢٣,٦% ، بينما اللكمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٤٥ بنسبة ٣٩,٢% والثاني ١٣ بنسبة ١٠,٣% والثالث ٤٧ بنسبة ٦١,٨% والثالث مكرر ١٣ بنسبة ١١,٣% .

ويتضح من جدول (١٧) أن اللكمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٩ بنسبة ١٥,٢% والثاني ١٩ بنسبة ٣١,٧% والثالث ١ بنسبة ١,٧% والثالث مكرر ١٢ بنسبة ٢٥% ، بينما اللكمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٢٢ بنسبة ٢٠,٦% والثاني ٢٧ بنسبة ٣٠,٣% والثالث ١٢ بنسبة ١٨,٧% والثالث مكرر ٧ بنسبة ٨,٤% .

ويتضح من جدول (١٩) أن اللكمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ١٧ بنسبة ٣٣,٣% والثاني ٨ بنسبة ١٦,٧% والثالث ٢٥ بنسبة ٣٩,١% والثالث مكرر ٣٠ بنسبة ٥٥,٦% ، بينما اللكمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ١٠ بنسبة ١٢,٨% والثاني ١٢ بنسبة ١٥,٢% والثالث ٣٢ بنسبة ٢٨,٦% والثالث مكرر ٣٢ بنسبة ٣٦,٤% .

ويتضح من جدول (٢١) أن اللكمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٩ بنسبة ٢١% والثاني ٩ بنسبة ١٨% والثالث ١٢ بنسبة ٣٧,٥% والثالث مكرر ٢٥ بنسبة ٢٩,٥% ، بينما اللكمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٥ بنسبة ١٠,٤% والثاني ٢١ بنسبة ٢٩,٦% والثالث ٢١ بنسبة ٣٤,٥% والثالث مكرر ١٨ بنسبة ٤٧,٤% .

ويتضح من جدول (٢٣) أن الكلمات الجانبية الصحيحة المحتسبة بالذراعين الأيمن والأيسر للمركز الأول ٧ بنسبة ١٤,٦% والثاني ١٤ بنسبة ٣٠,٤% والثالث ١ بنسبة ٣,٤% والثالث مكرر ١٨ بنسبة ٤٠% ، بينما الكلمات الجانبية الصحيحة وغير المحتسبة للمركز الأول ٢٨ بنسبة ٢٥,٢% والثاني ١٩ بنسبة ٣٣,٩% والثالث ١١ بنسبة ١٤,١% والثالث مكرر ١٢ بنسبة ٢١,٤% .

الكلمات الزوجية :

يتضح من جدول (٣) أن الكلمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول ١ بنسبة ٨,٣% والمجموعات اللكمية ٢ بنسبة ١٦,٧% والكلمات المضادة ٩ بنسبة ٧٥% والمركز الثاني لم يسدد لكلمات زوجية ولم يسدد مجموعات لكم بينما الكلمات المضادة ٥ بنسبة ١٠٠% والمركز الثالث لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللكمية كانت ١ بنسبة ١٠٠% بينما لم يسدد لكلمات مضادة والمركز الثالث مكرر لم يسدد لكلمات زوجية وكانت المجموعات اللكمية ٢ بنسبة ٤٠% والكلمات المضادة ٣ بنسبة ٦٠% . بينما الكلمات الزوجية الصحيحة وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول ١ بنسبة ٣,٦% ومجموعات اللكم ١٢ بنسبة ٤٢,٩% والكلمات المضادة ١٥ بنسبة ٥٣,٦% والثاني لم يسدد لكلمات زوجية بينما كانت مجموعات اللكم ٣ بنسبة ٥٠% والكلمات المضادة ٣ بنسبة ٥٠% والثالث ١ بنسبة ٢٠% ومجموعات اللكم ٢ بنسبة ٤٠% والكلمات المضادة ٢ بنسبة ٤٠% والثالث مكرر ٢ بنسبة ١٦,٧% ومجموعات اللكم ٥ بنسبة ٤١,٧% والكلمات المضادة ٥ بنسبة ٤١,٨% .

يتضح من جدول (٥) أن الكلمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول ١ بنسبة ٨,٣% والمجموعات اللكمية ٢ بنسبة ١٦,٧% والكلمات المضادة ٩ بنسبة ٧٥% والمركز الثاني لم يسدد لكلمات زوجية بينما مجموعات اللكم ٢ بنسبة ٢٥% بينما الكلمات المضادة ٦ بنسبة ٧٥% والمركز الثالث لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ١ بنسبة ٢٥% بينما الكلمات المضادة ٧ بنسبة ٨٧,٥% والمركز الثالث مكرر لم يسدد لكلمات زوجية ولم يسدد مجموعات لكم والكلمات المضادة ٣ بنسبة ١٠٠% . بينما الكلمات الزوجية الصحيحة وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ٤ بنسبة ٤٤,٤% والكلمات المضادة ٥ بنسبة ٥٥,٦% والثاني لم يسدد لكلمات زوجية بينما كانت مجموعات اللكم ٤ بنسبة ٥٠% والكلمات المضادة ٤

بنسبة ٥٠% والثالث لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ٦ بنسبة ٥٠% واللکلمات المضادة ٦ بنسبة ٥٠% والثالث مکرر ١ بنسبة ٢٥% ومجموعات اللکم ٣ بنسبة ٧٥% ولم يسدد لكلمات مضادة.

يتضح من جدول (٧) أن اللکلمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللکمية ٣ بنسبة ١٥,٨% واللکلمات المضادة ١٦ بنسبة ٨٤,٢% والمركز الثاني لم يسدد لكلمات زوجية وكانت مجموعات اللکم ٤ بنسبة ٣٦,٤% بينما اللکلمات المضادة ٧ بنسبة ٦٣,٦% والمركز الثالث لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللکمية كانت ٢ بنسبة ٢٥% واللکلمات المضادة ٦ بنسبة ٧٥% والمركز الثالث مکرر لم يسدد لكلمات زوجية وكانت المجموعات اللکمية ٩ بنسبة ٦٠% واللکلمات المضادة ٦ بنسبة ٤٠%. بينما اللکلمات الزوجية الصحيحة وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللکم ٥ بنسبة ٢٩,٤% واللکلمات المضادة ١٢ بنسبة ٧٠,٦% والثاني لم يسدد لكلمات زوجية بينما كانت مجموعات اللکم ٦ بنسبة ٤٢,٩% واللکلمات المضادة ٨ بنسبة ٥٧,١% والثالث لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللکم ٣ بنسبة ٢٥% واللکلمات المضادة ٩ بنسبة ٧٥% والثالث مکرر لم يسدد لكلمات زوجية بينما كانت مجموعات اللکم ١٠ بنسبة ٤٥,٥% واللکلمات المضادة ١٢ بنسبة ٥٤,٥%

يتضح من جدول (٩) أن اللکلمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللکمية ١٠ بنسبة ٣٧% واللکلمات المضادة ١٧ بنسبة ٦٣% والمركز الثاني لم يسدد لكلمات زوجية ولم يسدد مجموعات لکم بينما اللکلمات المضادة ٦ بنسبة ١٠٠% والمركز الثالث لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللکمية كانت ٤ بنسبة ٤٤,٤% بينما اللکلمات المضادة ٥ بنسبة ٥٥,٦% والمركز الثالث مکرر لم يسدد لكلمات زوجية وكانت المجموعات اللکمية ٤ بنسبة ٣٣,٣% واللکلمات المضادة ٨ بنسبة ٦٦,٧%. بينما اللکلمات الزوجية الصحيحة وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول ١ بنسبة ٥,٦% ومجموعات اللکم ٤ بنسبة ٢٢,٢% واللکلمات المضادة ١٣ بنسبة ٧٢,٢% والثاني ١ بنسبة ٨,٣% بينما كانت مجموعات اللکم ٤ بنسبة ٣٣,٤% واللکلمات المضادة ٧ بنسبة ٥٨,٣% والثالث ١ بنسبة ١٤,٣% ومجموعات اللکم ١ بنسبة ١٤,٣%.

واللکلمات المضادة ٥ بنسبة ٧١,٤% والثالث مکرر لم یسدد لکلمات زوجية ومجموعات اللکم ٥ بنسبة ٣٥,٧% واللکلمات المضادة ٩ بنسبة ٦٤,٣%

یتضح من جدول (١١) أن اللکلمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول لم یسدد لکلمات زوجية والمجموعات اللکمية ١ بنسبة ١٠% واللکلمات المضادة ٩ بنسبة ٩٠% والمركز الثاني لم یسدد لکلمات زوجية بينما مجموعات اللکم ٢ بنسبة ٢٥% بينما اللکلمات المضادة ٦ بنسبة ٧٥% والمركز الثالث لم یسدد لکلمات زوجية ومجموعات اللکم ١ بنسبة ٨,٣% بينما اللکلمات المضادة ١١ بنسبة ٩١,٧% والمركز الثالث مکرر ١ بنسبة ١٤,٢% والمجموعات اللکمية ٣ بنسبة ٤٢,٩% واللکلمات المضادة ٣ بنسبة ٤٢,٩%. بينما اللکلمات الزوجية الصحيحة وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول لم یسدد لکلمات زوجية ومجموعات اللکم ١ بنسبة ١٢,٥% واللکلمات المضادة ٧ بنسبة ٨٧,٥% والثاني لم یسدد لکلمات زوجية ولم یسدد مجموعات لکم واللکلمات المضادة ٦ بنسبة ١٠٠% والثالث لم یسدد لکلمات زوجية ومجموعات اللکم ٢ بنسبة ١٥,٤% واللکلمات المضادة ١١ بنسبة ٨٤,٦% والثالث مکرر لم یسدد لکلمات زوجية ومجموعات اللکم ٥ بنسبة ٧١,٤% واللکلمات المضادة ٢ بنسبة ٢٨,٦%.

یتضح من جدول (١٣) أن اللکلمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول لم یسدد لکلمات زوجية والمجموعات اللکمية ١ بنسبة ١٦,٧% واللکلمات المضادة ٥ بنسبة ٨٣,٣% والمركز الثاني لم یسدد لکلمات زوجية ولم یسدد مجموعات لکم بينما اللکلمات المضادة ٥ بنسبة ١٠٠% والمركز الثالث لم یسدد لکلمات زوجية ومجموعات اللکم ٤ بنسبة ٤٤,٤% بينما اللکلمات المضادة ٥ بنسبة ٥٥,٦% والمركز الثالث مکرر لم یسدد لکلمات زوجية والمجموعات اللکمية ٢ بنسبة ٣٣,٣% واللکلمات المضادة ٤ بنسبة ٦٦,٧%. بينما اللکلمات الزوجية الصحيحة وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول لم یسدد لکلمات زوجية ومجموعات اللکم ٣ بنسبة ٥٠% واللکلمات المضادة ٣ بنسبة ٥٠% والثاني ٤ بنسبة ٥٧,١% ومجموعات اللکم ٢ بنسبة ٢٨,٦% واللکلمات المضادة ١ بنسبة ١٤,٣% والثالث ١ بنسبة ٣,٤% ومجموعات اللکم ١٨ بنسبة ٦٢,١% واللکلمات المضادة ١٠ بنسبة ٣٤,٥% والثالث مکرر ١ بنسبة ٣,٧% ومجموعات اللکم ١٧ بنسبة ٦٣% واللکلمات المضادة ٩ بنسبة ٣٣,٣%.

ويتضح من جدول (١٥) أن الكلمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول ١ بنسبة ٧,٧% والمجموعات اللمكية ٣ بنسبة ٢٣,١% والكلمات المضادة ٩ بنسبة ٦٩,٢% والمركز الثاني لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ٢ بنسبة ٢٥% بينما الكلمات المضادة ٦ بنسبة ٧٥% والمركز الثالث لم يسدد لكلمات زوجية ولم يسدد مجموعات لكم بينما الكلمات المضادة ٤ بنسبة ١٠٠% والمركز الثالث مكرر لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللمكية ١ بنسبة ١٠% والكلمات المضادة ٩ بنسبة ٩٠%. بينما الكلمات الزوجية الصحيحة وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول ١ بنسبة ٥,٦% ومجموعات اللكم ٥ بنسبة ٢٧,٧% والكلمات المضادة ١٢ بنسبة ٦٦,٧% والثاني لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ١٤ بنسبة ٦٦,٧% والكلمات المضادة ٧ بنسبة ٣٣,٣% والثالث لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ١٢ بنسبة ٦٦,٧% والكلمات المضادة ٦ بنسبة ٣٣,٣% والثالث مكرر ٤ بنسبة ٢٦,٧% ومجموعات اللكم ٢ بنسبة ١٣,٣% والكلمات المضادة ٩ بنسبة ٦٠%.

ويتضح من جدول (١٧) أن الكلمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللمكية ٤ بنسبة ٢١,١% والكلمات المضادة ١٥ بنسبة ٧٨,٩% والمركز الثاني لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ٣ بنسبة ٣٣,٣% بينما الكلمات المضادة ٦ بنسبة ٦٦,٧% والمركز الثالث لم يسدد لكلمات زوجية ولم يسدد مجموعات لكم بينما الكلمات المضادة ٤ بنسبة ١٠٠% والمركز الثالث مكرر ١ بنسبة ١٢,٥% والمجموعات اللمكية ٤ بنسبة ٥٠% والكلمات المضادة ٣ بنسبة ٣٧,٥%. بينما الكلمات الزوجية الصحيحة وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول ١ بنسبة ٣,٤% ومجموعات اللكم ١٥ بنسبة ٥١,٨% والكلمات المضادة ١٣ بنسبة ٤٤,٨% والثاني ٢ بنسبة ١٣,٣% ومجموعات اللكم ٨ بنسبة ٥٣,٤% والكلمات المضادة ٥ بنسبة ٣٣,٣% والثالث ١ بنسبة ٣,٦%. ومجموعات اللكم ١٩ بنسبة ٦٧,٨% والكلمات المضادة ٨ بنسبة ٢٨,٦% والثالث مكرر ٣ بنسبة ١٧,٦% ومجموعات اللكم ١٠ بنسبة ٥٨,٩% والكلمات المضادة ٤ بنسبة ٢٣,٥%.

ويتضح من جدول (١٩) أن الكلمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللمكية ٤ بنسبة ٤٤,٤% والكلمات المضادة ٥ بنسبة ٥٥,٦% والمركز الثاني لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ٢ بنسبة ١٤,٣% بينما الكلمات المضادة ١٢

بنسبة ٨٥,٧% والمركز الثالث لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم كانت ١ بنسبة ٢٠% بينما اللكمات المضادة ٤ بنسبة ٨٠% والمركز الثالث مكرر لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللكمية ٣ بنسبة ٣٣,٣% واللكمات المضادة ٦ بنسبة ٦٦,٧% . بينما اللكمات الزوجية الصحيحة وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول ١ بنسبة ٣,٨% ومجموعات اللكم ١٥ بنسبة ٥٧,٧% واللكمات المضادة ١٠ بنسبة ٣٨,٥% والمركز الثاني ٢ بنسبة ١٠% ومجموعات اللكم ٣ بنسبة ١٥% واللكمات المضادة ١٥ بنسبة ٧٥% والثالث ١ بنسبة ٢,٦% ومجموعات اللكم ٣٢ بنسبة ٨٤,٢% واللكمات المضادة ٥ بنسبة ١٣,٢% والثالث مكرر ٣ بنسبة ١٢,٥% ومجموعات اللكم ١٣ بنسبة ٥٤,٢% واللكمات المضادة ٨ بنسبة ٣٣,٣% .

ويتضح من جدول (٢١) أن اللكمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللكمية ٣ بنسبة ٥٠% واللكمات المضادة ٣ بنسبة ٥٠% والمركز الثاني لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ٣ بنسبة ٢٣,١% بينما اللكمات المضادة ١٠ بنسبة ٧٦,٩% والمركز الثالث لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم كانت ١ بنسبة ٣٣,٣% بينما اللكمات المضادة ٢ بنسبة ٦٦,٧% والمركز الثالث مكرر لم يسدد لكلمات زوجية ولم يسدد مجموعات لكم واللكمات المضادة ٣ بنسبة ١٠٠% . بينما اللكمات الزوجية الصحيحة وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ١٦ بنسبة ٨٤,٢% واللكمات المضادة ٣ بنسبة ١٥,٨% والمركز الثاني ١ بنسبة ٤% ومجموعات اللكم ١٦ بنسبة ٦٤% واللكمات المضادة ٨ بنسبة ٣٢% والثالث ٤ بنسبة ٣٠,٨% ومجموعات اللكم ٨ بنسبة ٦١,٥% واللكمات المضادة ١ بنسبة ٧,٧% والثالث مكرر لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ٢ بنسبة ٤٠% واللكمات المضادة ٣ بنسبة ٦٠% .

ويتضح من جدول (٢٣) أن اللكمات الزوجية المحتسبة للمركز الأول لم يسدد لكلمات زوجية والمجموعات اللكمية ١ بنسبة ٧,١% واللكمات المضادة ١٣ بنسبة ٩٢,٩% والمركز الثاني لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم ٤ بنسبة ١٠٠% بينما لم يسدد لكلمات مضادة والمركز الثالث لم يسدد لكلمات زوجية ومجموعات اللكم كانت ١ بنسبة ١٢,٥% بينما اللكمات المضادة ٧ بنسبة ٨٧,٥% والمركز الثالث مكرر لم يسدد لكلمات زوجية و مجموعات اللكم ١ بنسبة ١٤,٣% واللكمات المضادة المضادة ٦ بنسبة ٨٥,٧% . بينما اللكمات الزوجية الصحيحة

وغير المحتسبة فكانت للمركز الأول ٤ بنسبة ١٥,٤% ومجموعات اللكم ١١ بنسبة ٤٢,٣% واللكمات المضادة ١١ بنسبة ٤٢,٣% والمركز الثاني لم يسدد لكمات زوجية ومجموعات اللكم ١٧ بنسبة ٩٤,٤% واللكمات المضادة ١ بنسبة ٥٣,٦% والثالث ١ بنسبة ٦,٧% ومجموعات اللكم ٩ بنسبة ٦٠% واللكمات المضادة ٥ بنسبة ٣٣,٣% والثالث مكرر ٤ بنسبة ٢٥% ومجموعات اللكم ٧ بنسبة ٤٣,٧% واللكمات المضادة ٥ بنسبة ٣١,٣% .

اللكمات الموجهة إلى الرأس والجذع:

يتضح من جدول (٤) أن اللكمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٣١ بنسبة ٩٦,٩% واللكمات الموجهة إلى الجذع ١ بنسبة ٣,١% والثاني ٣١ بنسبة ٩٣,٩% والجذع ٢ بنسبة ٦,١% والثالث ٢٧ بنسبة ٧١,١% والجذع ١١ بنسبة ٢٨,٩% والثالث مكرر ٣٠ بنسبة ٨٥,٧% والجذع ٥ بنسبة ١٤,٣% بينما اللكمات الفردية الصحيحة والغير محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ١١ بنسبة ٨٤,٠٦% والجذع ٢٠ بنسبة ١٥,٤% والثاني ٥٢ بنسبة ٨٣,٩% والجذع ١٠ بنسبة ١٦,١% والثالث ٦٤ بنسبة ١٠٠% ولم يسدد إلى منطقة الجذع والثالث مكرر ٤١ بنسبة ٧٥,٩% والجذع ١٣ بنسبة ٢٤,١%

يتضح من جدول (٦) أن اللكمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٩٢ بنسبة ٩٣,٩% واللكمات الموجهة إلى الجذع ٦ بنسبة ٦,١% والثاني ٦٨ بنسبة ٨٩,٥% والجذع ٨ بنسبة ١٠,٥% والثالث ٦١ بنسبة ١٠٠% والجذع لم يسدد إلى الجذع والثالث مكرر ٥٦ بنسبة ٩٣,٣% والجذع ٤ بنسبة ٦,٧% بينما اللكمات الفردية الصحيحة والغير محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ١٠٩ بنسبة ٨٧,٢% والجذع ١٦ بنسبة ١٢,٨% والثاني ٩٣ بنسبة ٨٦,١% والجذع ١٥ بنسبة ١٣,٩% والثالث ٦٧ بنسبة ١٠٠% ولم يسدد إلى منطقة الجذع والثالث مكرر ٤٨ بنسبة ٩٠,٦% والجذع ٥ بنسبة ٩,٤%

يتضح من جدول (٨) أن اللكمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٤٢ بنسبة ٨٤% واللكمات الموجهة إلى الجذع ٨ بنسبة ١٦% والثاني ٥٤ بنسبة ٩٦,٤% والجذع ٢ بنسبة ٣,٦% والثالث ٧٧ بنسبة ١٠٠% والجذع لم يسدد إلى الجذع والثالث مكرر ٦٩ بنسبة ٩٨,٦% والجذع ١ بنسبة ١,٤% بينما اللكمات الفردية الصحيحة والغير

محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٨٧ بنسبة ٩١,٦% والجذع ٨ بنسبة ٨,٤% والثاني ٦٣ بنسبة ٩٤% والجذع ٤ بنسبة ٦% والثالث ٦١ بنسبة ٧٨,٢% و الجذع ١٧ بنسبة ٢١,٨% والثالث مكرر ٧٦ بنسبة ٨٢,٦% والجذع ١٦ بنسبة ١٧,٤%

يتضح من جدول (١٠) أن الكلمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٨٨ بنسبة ٩٣,٦% والكلمات الموجهة إلى الجذع ٦ بنسبة ٦,٤% والثاني ٦٤ بنسبة ٩٨,٥% والجذع ١ بنسبة ١,٥% والثالث ٧٠ بنسبة ٨٧,٥% والجذع ١٠ بنسبة ١٢,٥% والثالث مكرر ٨٧ بنسبة ٩٨,٩% والجذع ١ بنسبة ١,١% بينما الكلمات الفردية الصحيحة والغير محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٩٢ بنسبة ٩٧,٩% والجذع ٢ بنسبة ٢,١% والثاني ٦٦ بنسبة ٩٨,٥% والجذع ١ بنسبة ١,٥% والثالث ٦٩ بنسبة ٩٠,٨% و الجذع ٧ بنسبة ٩,٢% والثالث مكرر ١٧ بنسبة ٨٨,٨% والجذع ٩ بنسبة ١١,٢%

يتضح من جدول (١٢) أن الكلمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٤٨ بنسبة ٧١,٦% والكلمات الموجهة إلى الجذع ١٩ بنسبة ٢٨,٤% والثاني ٥١ بنسبة ٩٢,٧% والجذع ٤ بنسبة ٧,٣% والثالث ٦٩ بنسبة ٩٧,٢% والجذع ٢ بنسبة ٢,٨% والثالث مكرر ٥٤ بنسبة ٨٥,٧% والجذع ٩ بنسبة ١٤,٣% بينما الكلمات الفردية الصحيحة والغير محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٣٦ بنسبة ٧٣,٥% والجذع ١٣ بنسبة ٢٦,٥% والثاني ٣٧ بنسبة ١٠٠% والجذع لم يسدد والثالث ٦٨ بنسبة ٨٦,١% و الجذع ١١ بنسبة ١٣,٩% والثالث مكرر ٧٥ بنسبة ٧٨,٨% والجذع ١٩ بنسبة ٢٠,٢%

يتضح من جدول (١٤) أن الكلمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٣٣ بنسبة ٥٤,١% والكلمات الموجهة إلى الجذع ٢٨ بنسبة ٤٥,٩% والثاني ٥٠ بنسبة ٩٨% والجذع ١ بنسبة ٢% والثالث ٤٩ بنسبة ٩٨% والجذع ١ بنسبة ٢% والثالث مكرر ٥٧ بنسبة ٩٥% والجذع ٣ بنسبة ٥% بينما الكلمات الفردية الصحيحة والغير محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٤٤ بنسبة ٤٧,٨% والجذع ٤٨ بنسبة ٥٢,٢% والثاني ٨٣ بنسبة ٩١,٢% والجذع ٨ بنسبة ٨,٨% والثالث ٩٠ بنسبة ٩٥,٧% و الجذع ٤ بنسبة ٤,٣% والثالث مكرر ١٠٨ بنسبة ٩٧,٣% والجذع ٣ بنسبة ٢,٧%

يتضح من جدول (١٦) أن الكلمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٧٣ بنسبة ٩٦,١% والكلمات الموجهة إلى الجذع ٣ بنسبة ٣,٩% والثاني ٦٤ بنسبة ٩٢,٧% والجذع ٥ بنسبة ٧,٣% والثالث ٣٨ بنسبة ٧٠,٤% والجذع ١٦ بنسبة ٢٩,٦% والثالث مكرر ٣٦ بنسبة ٦٥,٥% والجذع ١٩ بنسبة ٣٤,٥% بينما الكلمات الفردية الصحيحة والغير محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ١٠٨ بنسبة ٩٣,٩% والجذع ٧ بنسبة ٦,١% والثاني ١٠٩ بنسبة ٨٦,٥% والجذع ١٧ بنسبة ١٣,٥% والثالث ٥٦ بنسبة ٧٣,٧% و الجذع ٢٠ بنسبة ٢٦,٣% والثالث مكرر ٥٥ بنسبة ٤٧,٤% والجذع ٦١ بنسبة ٥٢,٦%

يتضح من جدول (١٨) أن الكلمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٥٩ بنسبة ١٠٠% والكلمات الموجهة إلى الجذع لم يسدد والثاني ٥١ بنسبة ٨٥% والجذع ٩ بنسبة ١٥% والثالث ٤١ بنسبة ٦٨,٣% والجذع ١٩ بنسبة ٣١,٧% والثالث مكرر ٤٧ بنسبة ٩٧,٩% والجذع ١ بنسبة ٢,١% بينما الكلمات الفردية الصحيحة والغير محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ١٠٦ بنسبة ٩٩,١% والجذع ١ بنسبة ٠,٩% والثاني ٧٩ بنسبة ٨٨,٨% والجذع ١٠ بنسبة ١١,٢% والثالث ٦٠ بنسبة ٦٥,٩% و الجذع ٣١ بنسبة ٣٤,١% والثالث مكرر ٨١ بنسبة ٩٧,٦% والجذع ٢ بنسبة ٢,٤%

يتضح من جدول (٢٠) أن الكلمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٤٣ بنسبة ٨٤,٣% والكلمات الموجهة إلى الجذع ٨ بنسبة ١٥,٧% والثاني ٣٤ بنسبة ٧٠,٨% والجذع ١٤ بنسبة ٢٩,٢% والثالث ٥٣ بنسبة ٨٢,٨% والجذع ١١ بنسبة ١٧,٢% والثالث مكرر ٤٦ بنسبة ٨٥,٢% والجذع ٨ بنسبة ١٤,٨% بينما الكلمات الفردية الصحيحة والغير محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٥١ بنسبة ٦٥,٤% والجذع ٢٧ بنسبة ٣٤,٦% والثاني ٥٤ بنسبة ٦٨,٤% والجذع ٢٥ بنسبة ٣١,٦% والثالث ٩٩ بنسبة ٨٨,٤% و الجذع ١٣ بنسبة ١١,٦% والثالث مكرر ٦٧ بنسبة ٧٨,١% والجذع ٢١ بنسبة ٢٣,٩%

يتضح من جدول (٢٢) أن الكلمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٤٣ بنسبة ١٠٠% والكلمات الموجهة إلى الجذع لم يسدد والثاني ٤٢ بنسبة ٨٤%

والجذع ٨ بنسبة ١٦% والثالث ٣١ بنسبة ٩٦,٩% والجذع ١ بنسبة ٣,١% والثالث مكرر ٢٤ بنسبة ٥٧,١% والجذع ١٨ بنسبة ٤٢,٩% بينما اللكمات الفردية الصحيحة والغير محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٣٩ بنسبة ٨١,٣% والجذع ٩ بنسبة ١٨,٧% والثاني ٦٤ بنسبة ٩٠,١% والجذع ٧ بنسبة ٩,٩% والثالث ٥٨ بنسبة ٩٥,١% والجذع ٣ بنسبة ٤,٩% والثالث مكرر ٣٢ بنسبة ٨٤,٢% والجذع ٦ بنسبة ١٥,٨%

يتضح من جدول (٢٤) أن اللكمات الفردية الصحيحة المحتسبة والموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٤٤ بنسبة ٩١,٧% واللكمات الموجهة إلى الجذع ٤ بنسبة ٨,٣% والثاني ٣٥ بنسبة ٧٦,١% والجذع ١١ بنسبة ٢٣,٩% والثالث ٢٩ بنسبة ١٠٠% والجذع لم يسدد والثالث مكرر ٤٠ بنسبة ٨٨,٩% والجذع ٥ بنسبة ١١,١% بينما اللكمات الفردية الصحيحة والغير محتسبة الموجهة إلى الرأس للمركز الأول ٩٢ بنسبة ٨٢,٩% والجذع ١٩ بنسبة ١٧,١% والثاني ٥٣ بنسبة ٩٤,٦% والجذع ٣ بنسبة ٥,٤% والثالث ٦٦ بنسبة ٨٤,٦% والجذع ١٢ بنسبة ١٥,٤% والثالث مكرر ٤٨ بنسبة ٨٥,٧% والجذع ٨ بنسبة ١٤,٣%

المهارات الدفاعية :

يتضح من جدول (٤) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ٧٠ بنسبة ٣٢,٤% والجذع ٤٨ بنسبة ٢٢,٢% والرجلين ٩٨ بنسبة ٤٥,٤% والثاني ١٤٧ بنسبة ٥٣,٨% والجذع ٣٧ بنسبة ١٣,٦% والرجلين ٨٩ بنسبة ٣٢,٦% والثالث ٥٩ بنسبة ٣٥,٣% والجذع ٣٢ بنسبة ١٩,٢% والرجلين ٧٦ بنسبة ٤٥,٥% والثالث مكرر ٧٤ بنسبة ٤٤,٨% والجذع ٨ بنسبة ٤,٩% والرجلين ٨٣ بنسبة ٥٠,٣%

يتضح من جدول (٦) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ٩٨ بنسبة ٣٩,٨% والجذع ٥١ بنسبة ٢٠,٩% والرجلين ٩٧ بنسبة ٣٩,٤% والثاني ٢٢٢ بنسبة ٥٢,٢% والجذع ٧٣ بنسبة ١٧,٢% والرجلين ١٣٠ بنسبة ٣٠,٦% والثالث ٨٠ بنسبة ٣٢,٧% والجذع ٥٧ بنسبة ٢٣,٣% والرجلين ١٠٨ بنسبة ٤٤% والثالث مكرر ١٠٤ بنسبة ٣٧% والجذع ٥٧ بنسبة ٢٠,٣% والرجلين ١٢٠ بنسبة ٤٢,٧%

يتضح من جدول (٨) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ٩٣ بنسبة ٣١,٧% والجذع ٥٣ بنسبة ١٨,١% والرجلين ١٤٧ بنسبة ٥٠,٢% والثاني ١٣٦ بنسبة ٥٨,٤% والجذع ٣٧ بنسبة ١٥,٨% والرجلين ٦٠ بنسبة ٢٥,٨% والثالث ٨٣ بنسبة ٣١,٣% والجذع ٨٨ بنسبة ٣٣,٢% والرجلين ٩٤ بنسبة ٣٥,٥% والثالث مكرر ١٠٠ بنسبة ٤٠,٥% والجذع ٤٧ بنسبة ١٩% والرجلين ١٠٠ بنسبة ٤٠,٥%

يتضح من جدول (١٠) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ١٢٦ بنسبة ٤٥% والجذع ٢٦ بنسبة ٩,٣% والرجلين ١٢٨ بنسبة ٤٥,٧% والثاني ١١٩ بنسبة ٤٥,٨% والجذع ١٤ بنسبة ٥,٤% والرجلين ١٢٧ بنسبة ٤٨,٨% والثالث ١٤٥ بنسبة ٤٨,٧% والجذع ٥٦ بنسبة ١٨,٧% والرجلين ٩٧ بنسبة ٣٢,٥% والثالث مكرر ٦٧ بنسبة ٤٢,١% والجذع ٣٢ بنسبة ٢٠,٢% والرجلين ٦٠ بنسبة ٣٧,٧%

يتضح من جدول (١٢) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ٧٩ بنسبة ٣٠,٦% والجذع ٥٧ بنسبة ٢٢,١% والرجلين ١٢٢ بنسبة ٤٧,٣% والثاني ٧٤ بنسبة ٥١,٧% والجذع ١٩ بنسبة ١٣,٣% والرجلين ٥٠ بنسبة ٣٥% والثالث ١٤٦ بنسبة ٥٢,١% والجذع ٤٧ بنسبة ١٦,٨% والرجلين ٨٧ بنسبة ٣١,١% والثالث مكرر ٨٦ بنسبة ٣٣,٤% والجذع ٧٥ بنسبة ٢٩,٢% والرجلين ٩٦ بنسبة ٣٧,٤%

يتضح من جدول (١٤) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ١١٢ بنسبة ٣٧,٥% والجذع ٦٤ بنسبة ٢١,٤% والرجلين ١٢٣ بنسبة ٤١,١% والثاني ١٠٨ بنسبة ٤٠,١% والجذع ٦٩ بنسبة ٢٥,٧% والرجلين ٩٢ بنسبة ٣٤,٢% والثالث ٨١ بنسبة ٣١,٤% والجذع ٧٤ بنسبة ٢٨,٧% والرجلين ١٠٣ بنسبة ٣٩,٩% والثالث مكرر ٥٥ بنسبة ٣٠,٢% والجذع ٥٣ بنسبة ٢٩,١% والرجلين ٦٠ بنسبة ٤٠,٧%

يتضح من جدول (١٦) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ١٢٤ بنسبة ٥٣% والجذع ٣٩ بنسبة ١٦,٧% والرجلين ٧١ بنسبة ٣٠,٣% والثاني ٨٢ بنسبة ٣٥,٨% والجذع ٤٤ بنسبة ١٩,٢% والرجلين ١٠٣ بنسبة ٤٥%

والثالث ٩٣ بنسبة ٣٧,١% والجذع ٣٧ بنسبة ١٤,٧% والرجلين ١٢١ بنسبة ٤٨,٢% والثالث مكرر ١٢٤ بنسبة ٤٩,٨% والجذع ٤١ بنسبة ١٦,٥% والرجلين ٨٤ بنسبة ٣٣,٧%

يتضح من جدول (١٨) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ١٠٩ بنسبة ٤٣,٦% والجذع ٤٩ بنسبة ١٩,٦% والرجلين ٩٢ بنسبة ٣٦,٨% والثاني ٧٥ بنسبة ٣٧,٣% والجذع ٥٨ بنسبة ٢٨,٩% والرجلين ٦٨ بنسبة ٣٣,٨% والثالث ١١٥ بنسبة ٤٦,٦% والجذع ٦٣ بنسبة ٢٥,٥% والرجلين ٦٩ بنسبة ٢٧,٩% والثالث مكرر ٥٩ بنسبة ٣٥,٣% والجذع ٢٧ بنسبة ١٦,٢% والرجلين ١٨ بنسبة ٤٨,٥%

يتضح من جدول (٢٠) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ٩١ بنسبة ٤٢,٧% والجذع ٤٨ بنسبة ٢٢,٦% والرجلين ٧٤ بنسبة ٣٤,٧% والثاني ٨٧ بنسبة ٥٢,٥% والجذع ٢٠ بنسبة ١٢% والرجلين ٥٩ بنسبة ٣٥,٥% والثالث ٩٥ بنسبة ٥٥,٦% والجذع ٣٥ بنسبة ٢٠,٥% والرجلين ٤١ بنسبة ٢٤% والثالث مكرر ٦١ بنسبة ٣١% والجذع ٥٦ بنسبة ٢٨,٤% والرجلين ٨٠ بنسبة ٤٠,٦%

يتضح من جدول (٢٢) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ٤٩ بنسبة ٤١,٥% والجذع ١٧ بنسبة ١٤,٤% والرجلين ٥٢ بنسبة ٤٤,١% والثاني ٤١ بنسبة ٣٠,٤% والجذع ٣٨ بنسبة ٢٨,١% والرجلين ٥٦ بنسبة ٤١,٥% والثالث ٣٨ بنسبة ٣٩,٢% والجذع ١٧ بنسبة ١٧,٥% والرجلين ٤٢ بنسبة ٤٣,٣% والثالث مكرر ١٧ بنسبة ١٤,٩% والجذع ٤٧ بنسبة ٤١,٢% والرجلين ٥٠ بنسبة ٤٠,٦%

يتضح من جدول (٢٤) أن المهارات الدفاعية بأنواعها المختلفة (بالذراعين - بالجذع - بالرجلين) للمركز الأول ٥٧ بنسبة ٤٤,٩% والجذع ٣٧ بنسبة ٢٩,١% والرجلين ٣٣ بنسبة ٢٦% والثاني ٥١ بنسبة ٣٦,٧% والجذع ٢٩ بنسبة ٢٠,٩% والرجلين ٥٩ بنسبة ٤٢,٤% والثالث ٥٧ بنسبة ٤٧,٢% والجذع ١٣ بنسبة ١٠,٧% والرجلين ٥١ بنسبة ٤٢,١% والثالث مكرر ٩٠ بنسبة ٦١,٦% والجذع ٣١ بنسبة ٢١,٣% والرجلين ٢٥ بنسبة ١٧,١%

مما سبق يتضح أن التساؤل الأول قد تحقق حيث اتضح أن أنواع الأداءات المهارية المستخدمة خلال المباريات والتي ظهرت من خلال نتائج هذا البحث وكانت هناك نسب متفاوتة بين عدد هذه الأداءات المهارية وهي كالتالي :

المهارات الفردية (لكمات مستقيمة - لكمات صاعدة - لكمات جانبية) ، واللكمات الزوجية والمجموعات اللكمية والهجوم المضاد ثم المهارات الدفاعية. وبذلك يتحقق التساؤل الأول والذي ينص على "ما هو عدد وأنواع الأداءات المهارية للملاكمين خلال مباريات دورة اللعب الأولمبية أثينا ٢٠٠٤م".

مناقشة التساؤل الثانى :

يتضح من جداول (٣) ، (٥) ، (٧) ، (٩) ، (١١) ، (١٣) ، (١٥) ، (١٧) ، (١٩) ، (٢١) ، (٢٣) أن هناك تفاوت بين استخدام اللكمات (المستقيمة - الصاعدة - الجانبية) حيث نجد أن ترتيب اللكمات الهجومية الفردية الثلاثة من خلال نتائج البحث كما يلي اللكمات المستقيمة يليها اللكمات الجانبية يليها اللكمات الصاعدة وذلك لكل من اللكمات الصحيحة المحتسبة واللكمات الصحيحة غير المحتسبة .

ويعزى الباحث زيادة نسبة اللكمات المستقيمة والتي كانت أكثر استخداما وتأثيرا فى المباريات ويرجع ذلك إلى سهولة أداء هذا النوع من اللكمات حيث أن أقرب طريق لإصابة الهدف هو الخط المستقيم وكذلك سهولة تعلمها وإتقانها وهى أيضا تستخدم للتمهيد لأداء لكمات وإرباك المنافس وتشتيت الانتباه وفتح ثغرات فى دفاع المنافس وتهدة سير اللكم وإبعاد المنافس مسافة مناسبة (مسافة ذراع) وهى تمكن الملاكم من إيقاف هجوم الخصم وجمع أكبر عدد من النقاط مع عدم الإخلال بالتوازن أثناء الأداء .

ويتفق هذا مع ما أشار إليه كل من إسماعيل حامد وآخرون ١٩٩٧م ، محمد طلعت ١٩٩٠م ، وسامى حافظ ٢٠٠٥م وعاطف مغاوى ١٩٩٣م وعبد الفتاح خضر ١٩٩٦م (٩٥ : ٧) (١١٣ : ٢٦) (١٠ : ١٣٠) (١٤ : ١٥١) (١٨ : ١٣٩) .

وبالتالى تتميز اللكمات المستقيمة بالسهولة والسرعة فى الأداء ودقة التسديد فى المصرح فيها باللكم .

ويتفق أيضا مع التحديث فى التحكم بالكمبيوتر فى الملاكمة حيث يعتمد هذا النظام على أداء اللكمات الطويلة والسريعة لأنه يقوم بحساب عدد اللكمات التى تؤدى إلى منطقة الرأس والجذع (المنطقة المصرح فيها باللكم) ويفوز اللاعب الذى يؤدى أكبر عدد من هذه اللكمات باتفاق معظم القضاة وتسجيلا على الكمبيوتر .

ويتضح أيضا أن اللكمات الجانبية تأخذ الترتيب الثانى بعد اللكمات المستقيمة وتزداد نسب أداء هذه اللكمات خلال مباريات البطولة .

ويعزى الباحث هذا إلى قوة اللكمات الجانبية وهى تؤدى من المسافات المتوسطة والقصيرة وهى تستخدم فى الهجوم المضاد وأيضا زيادة استخدامها يرجع إلى سهولة الأداء بعد اللكمات المستقيمة ، وتستخدم أيضا للتصويه والخداع وتشتيت انتباه الخصم وفتح ثغرات فى دفاع المنافس وهذا يتفق مع ما أشار إليه كل من إسماعيل حامد ١٩٩٧م وسامى حافظ ٢٠٠٥م ومحسن رمضان ١٩٩٩م وحسام رفقى ١٩٩٣م ويحيى الحاوى ١٩٩٧م (٧ : ٩٧) (١٠ : ١٣٣) (٢٣ : ٥٠) (٩ : ٢٩٣) (٣١ : ٧٦) .

ومن خلال نتائج الجداول السابقة يلاحظ قلة عدد اللكمات الصاعدة ونسبتها المئوية وذلك للكمات الصحيحة المحتسبة واللكمات الصحيحة غير المحتسبة وذلك لجميع الأوزان خلال البطولة وقد يرجع هذا إلى صعوبة استخدام هذا النوع من اللكمات الصاعدة وهى تحتاج إلى مستوى فنى عالى عند أدائها ولا يتميز بها إلا القليل من لاعبي هذه البطولة الأولمبية وهى لكمات قوية ومؤثرة لدى المنافس وتؤدى من المسافة القصيرة وتستخدم فى الهجوم المضاد ويجب التمهيد لها بلكمات سابقة ويتفق هذا مع ما أشار إليه سامى حافظ ٢٠٠٥م (١٠ : ١٤٠) .

ويتضح من الجداول السابقة أن إجمالى اللكمات الصحيحة المحتسبة أقل من إجمالى اللكمات الصحيحة غير المحتسبة ويعزى الباحث ذلك إلى قلة أو نقص مكون الدقة فى أداء الملاكمين خلال المباريات .

ويتضح أيضا من هذه الجداول السابقة أن اللكمات المضادة من اللكمات الأكثر استخداما وتأثيرا فى المباريات وهى تقع فى المرتبة الأولى يليها المجموعات اللكمية يليها اللكمات الزوجية وذلك بالنسبة للكمات المحتسبة وغير المحتسبة ، والهجوم المضاد له أهمية كبيرة وتأثيرا فعال فى المباراة وهذا يرجع إلى أنه فى كثير من الأحيان يتحقق الفوز من خلال جميع أكبر عدد من النقاط وإحراز تقدم ملحوظ فى الجولات الأولى وذلك فى ظل التحكم بالكمبيوتر ، ومن الدول التى تستخدم الهجوم المضاد أو اللكمات المقبلة (كوبا - روسيا - أمريكا) وهذا يتفق مع ما أشار إليه إسماعيل حامد ١٩٩٧م وعبد الفتاح خضر ١٩٩٦م (٧ : ١٣٤) (١٨ : ٢٠٣) .

ويعزى الباحث ذلك إلى المزج بين الدفاع والهجوم المضاد حيث يقوم اللاعب بالدفاع على أى هجوم ويقابله بهجوم مضاد وذلك يعتمد على السرعة العالية فى الأداء وهذا يحتاج إلى مستوى فنى عالى وهذا المستوى يظهر بوضوح لدى كثير من لاعبي البطولة الأولمبية أثينا ٢٠٠٤ م .

وكانت مجموعات اللكم تقع فى المرتبة الثانية بعد الهجوم المضاد يليها اللكمات الزوجية . ويرى الباحث أن قلة المجموعات اللكمية لدى اللاعبين يرجع إلى أن هذه المجموعات قد تأخذ فترة زمنية أكبر من اللكمات الفردية أو اللكمات المضادة وعند تسجيل النقاط تسجل نقطة واحدة وبالتالي تقل المجموعات اللكمية لدى اللاعبين .

ويتضح من جداول (٤) (٨) (١٠) (١٢) (١٤) (١٦) (١٨) (٢٠) (٢٢) (٢٤) أن اللكمات الفردية الموجهة إلى الرأس تقع فى المرتبة الأولى ، واللكمات الفردية الموجهة إلى منطقة الجذع تقع فى المرتبة الثانية وذلك للكمات الصحيحة المحتسبة وغير المحتسبة وعلى الرغم من أن منطقة الرأس ١١,٩٥% بالنسبة للمنطقة المصرح فيها باللكم ، ويسهل الدفاع عنها ويبدل الملاكمين جهودا كبيرة فى التسديد إليها ويغفل المنطقة الأكبر وهى منطقة الجذع ويكون مساحتها ٨٨,٥% من المنطقة المصرح فيها باللكم ، وقد يرجع هذا إلى اهتمام الملاكمين ومعظم المدربين بالتركيز على تسديد اللكمات إلى منطقة الرأس محاولة منهم بالفوز بالضربة القاضية الفنية (١٤ : ١٥٣).

ويعزى الباحث هذا أيضا إلى أن اللكمات الموجهة إلى منطقة الرأس قد لا يبذل فيها الملاكم مجهود مثل اللكمات الموجهة إلى الجذع حيث عند أداء اللكمات إلى الرأس يكون الملاكم واقفا باستقامته دون انحناء فى الجذع للأمام وعلى العكس من اللكمات الموجهة إلى منطقة الجذع حيث يكون هناك انحناء عند أداءها وبالتالي يؤدي هذا إلى وجود ثغرات فى دفاع الملاكم وبالتالي يسهل للخصم أداء لكمات مضادة عليه وبالتالي تقل نسبة اللكمات الموجهة إلى منطقة الجذع.

ويتضح من جداول (٤) (٦) (٨) (١٠) (١٢) (١٦) (١٨) (٢٠) (٢٤) أن المهارات الدفاعية تستخدم بنسبة عالية لدى الملاكمين ويكون الترتيب كالتالى (بالذراعين - بالرجلين - بالجذع) وذلك بالنسبة لمعظم الملاكمين وذلك فى كل مسافة من مسافات اللكم المختلفة .

ويعزى الباحث ذلك إلى أن الدفاع بالذراعين بأنواعه المختلفة من أسهل أنواع الدفاعات يليه الدفاع بالرجلين يليه الدفاع بالجزع ، وهذا يتفق مع ما ذكره إسماعيل حامد وآخرون ١٩٩٧م ومحسن رمضان ١٩٩٩م وسامى حافظ ٢٠٠٥م ومحمد طلعت وعبد الرحمن سيف ١٩٨٧م (١٠٧-١٠٤) (٢٣: ٥٣) (١٠: ١٤٣) (٢٧: ٣١٤) .

والملاكم الذى يستخدم ذراعيه فى الدفاع يستطيع أن يؤدى لكلمات مضادة بنسبة عالية حيث يقوم بالدفاع على أى لكمة (هجوم) وبأقصى سرعة يقوم بتسديد لكلمات مقابلة للمنافس .
بينما يتضح من جداول (١٤) (٢٢) أن المهارات الدفاعية ترتيبها كالتالى : (الدفاع بالرجلين - الدفاع بالذراعين - الدفاع بالجزع) وذلك من خلال نتائج هذه الجداول .

وهذا يتفق مع ما أشار إليه حسام رفقى ١٩٩٣م على أن أفضل أنواع الدفاعات ويكون ترتيبها كالتالى : الدفاع بالرجلين - الدفاع بالذراعين - الدفاع بالجزع . (٩ : ٢٧٠) .

ومما سبق يتضح أن التساؤل الثانى قد تحقق حيث أظهرت هذه النتائج أن هناك أداءات مهارية أكثر فاعلية واستخداماً وأكثر تأثيراً فى المباراة وتحقيق الفوز لدى اللاعبين، ومن هذه الأداءات المهارية :

- ١- اللكمات المستقيمة.
- ٢- اللكمات الجانبية.
- ٣- اللكمات الهجومية المضادة.
- ٤- المهارات الدفاعية ، وأتضح من خلال نتائج هذا البحث أن المهارات الدفاعية الأكثر استخداماً وفاعلية هي كالتالى : (الدفاع بالذراعين - الدفاع بالرجلين - الدفاع بالجزع) وبذلك تحقق التساؤل الثانى والذي ينص على "ما هي أكثر الأداءات المهارية تأثيراً فى نتائج مباريات الملاكمين بدورة الألعاب الأولمبية أثينا ٢٠٠٤م".