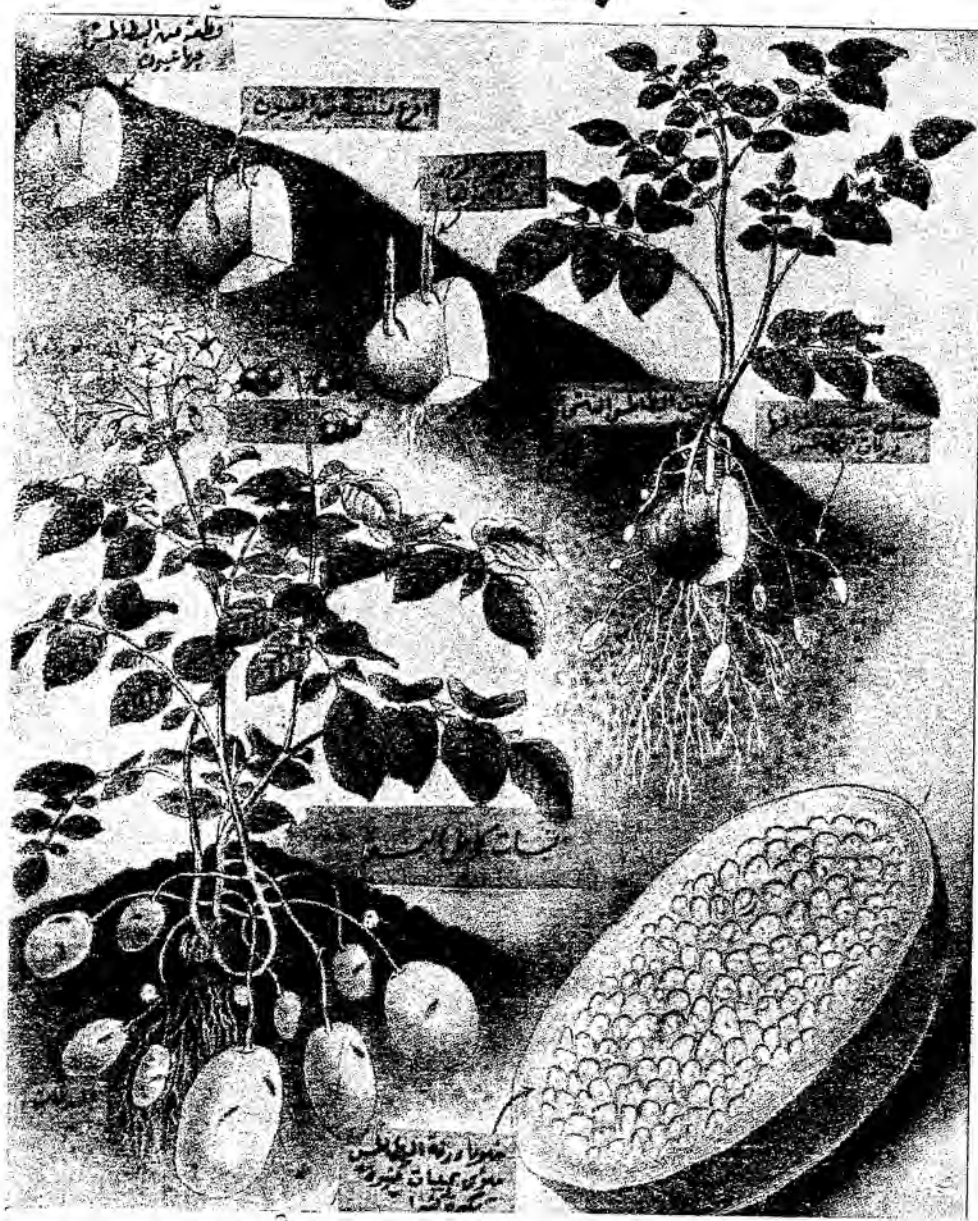


البطاطس



هذه حياة نبات البطاطس . فالواحدة منه « غيوت » . والآخر تجويف في درنة البطاطس ، به زر واحد (برعم) أو أكثر . فإذا قطعت عبارة عن درنة أو ساق أرضية ، تحتوي على

البطاطسة إلى اجزائه ، كل جزء يحتوى على عيني
 أو أكثر ، وزرعت كل قطعة ، فلما تنمو إلى
 نبات جديد ، تتكون له جذور تحت الأرض ،
 وساق فوق الأرض والتدرج يزداد نمو النبات ،
 فتتكون درنات جديدة تحت الأرض ،
 وتتكون فوق الأرض ، في نهاية الفروع ، أزهار

قصص الرحالة — (بقية المنشور بصفحة ٢٣)

كنا نسير على غرار الطريق ، التي سلكناها أولاً .
 وكنا في كثير من الأحيان ، نضعف
 الوجبة للكلاب إذا أجدها السير ؛ وإذا عز
 الغذاء ، كنا نضطر لقتل بعض الكلاب ،
 لنعطى لحومها الكلاب الأخرى . . وقد
 أكلت أنا نفسي ، لحم كلب نى ؛ في وقت
 لم أجده فيه ما كولا غير ذلك . .
 وقد انتهت عودتنا بسلام ؛ ولا زلت
 أجمل أجمل الذكريات ، للأيام التي قضيتها
 في تلك المناطق النائية ، التي لا ترى فيها إلا
 جليداً . . ولا زلت أترقب اليوم ، الذي فيه
 أعود إليها . .

للتسليم - حل مسائل هذا العدد

Φ ο Φ α ο ο

ο Φ Φ ο ο ο

Φ Φ ο ο ο ο

ο ο ο ο ο ο

ο ο ο ο ο ο

ο ο ο ο ο ο

١ - تحذف الحلقات المؤشر عليها بخط كما في

الشكل الآتي :-

٢ - في الشكل ٧١ مثلثا :

٣ - الشكل الآتي يبين أربع الحركات اللازمة لترتيب القروش والملايلم الترتيب المطلوب .

الوضع الاصلی

الخطوة الاولى

الخطوة الثانية

الخطوة الثالثة

الخطوة الرابعة

د ر ا ه م
ر ه ي ب
ا ي ن
ه ب
م

٤ - ا ق ل ا م
ق ا ط ن
ل ط م
ا ن
م

وهناك حلول أخرى

٥ - مساحة المزرعة أربعة فدادين

أسلحة الدفاع

إطلاعه . وهذا التركيب مبين في شكل (١) .

وتتركب الطائرة من الاجزاء : ك (الجناح) م

ل (الذيل) م م (الهيكل) م ن (السكان) ،

ولعملها اتبع لخطوات الآتية :-

(١) انقل أجزاء الرسم ك م ل م ن على

ورق مقوى متوسط السمك أو خشب رقيق ،

والجزء م على خشب (أبلكاش) سمكه $\frac{1}{8}$ "

(٢) اقطع بمنشار (الأركت) قطعة من كل

من الاجزاء المذكورة .

(٣) ألصق الجناح في موضعه في مقدمة

الهيكل ، كالبيان في الشكل : وكذا ثبت الذيل

في الفتحة المدينة في مؤخرة الهيكل ، ثم ثبت

السكان في موضعه أيضاً . وتركيب الذيل والسكان

مبين في شكل (٢) .

والآن ، لاستعمال اللعبة ، ضع الطائرة على

أنبوبة (ماسورة) المسدس ، بحيث تستقر حافة

هيكل الطائرة في المجرى الذي في (الماسورة) ،

ثم خذ حلقة من المطاط ، وأدخلها في الفتحة التي

هذه اللعبة عبارة عن مسدس وطائرة

صغيرة ، فإذا أطلقت المسدس ، قذفت الطائرة إلى

مسافة بعيدة سابحة في الهواء .

وتتركب المسدس من الأجزاء المبينة في

الاشكال ا م ب م ج م د م ه م ولعمله

اتبع الخطوات الآتية :-

(١) انقل الأجزاء ا م ب م د م ه

على خشب (أبلكاش) سمكه $\frac{1}{8}$ " والجزء ج على

خشب سمكه $\frac{3}{16}$ "

(٢) اقطع من الخشب ، بمنشار (الأركت)

قطعة واحدة من كل من ب م د م ه وقطعتين

من كل من ا م ج م ثم اشطف حافة القطعة ا

بالبرد ، كالبيان بالجزء المظلل في الشكل .

(٣) ثبت الاجزاء بعضها ببعض ، بالفراء

أو (السيكوتين) ، على النحو الآتي :-

ثبت القطعتين ب م د بين القطعتين

ج م ا ، والزند ه بسمار بين القطعتين ا ،

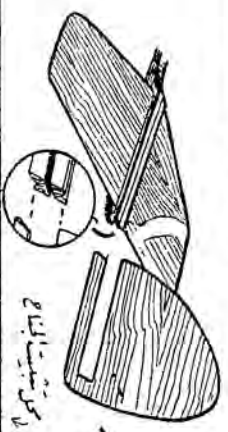
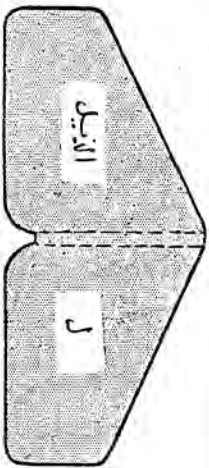
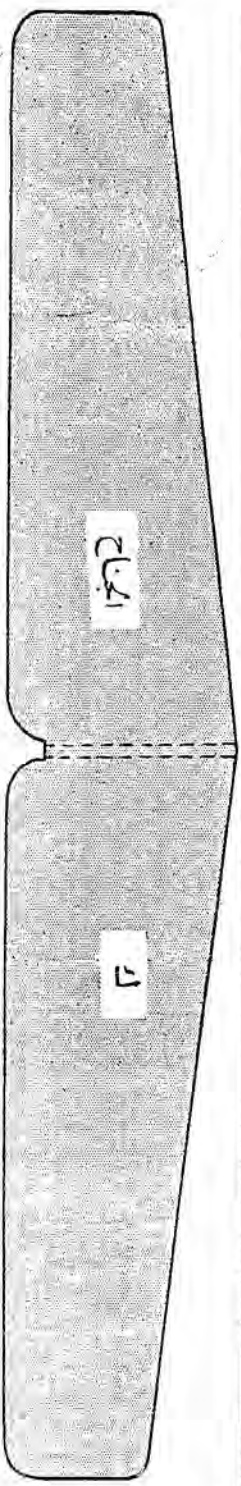
وثبت خلف الزند جزءاً من دبوس إنجليزي

(دبوس مشبك) لإعادة إلى موضعه بعد

فتحة للفرع الطائر



١٠٠

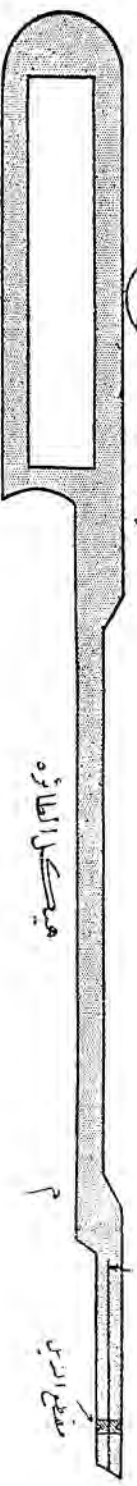
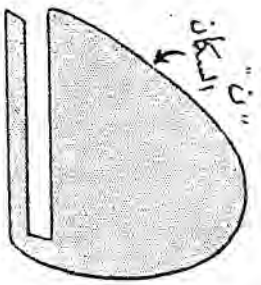


لحم شيتا لياح



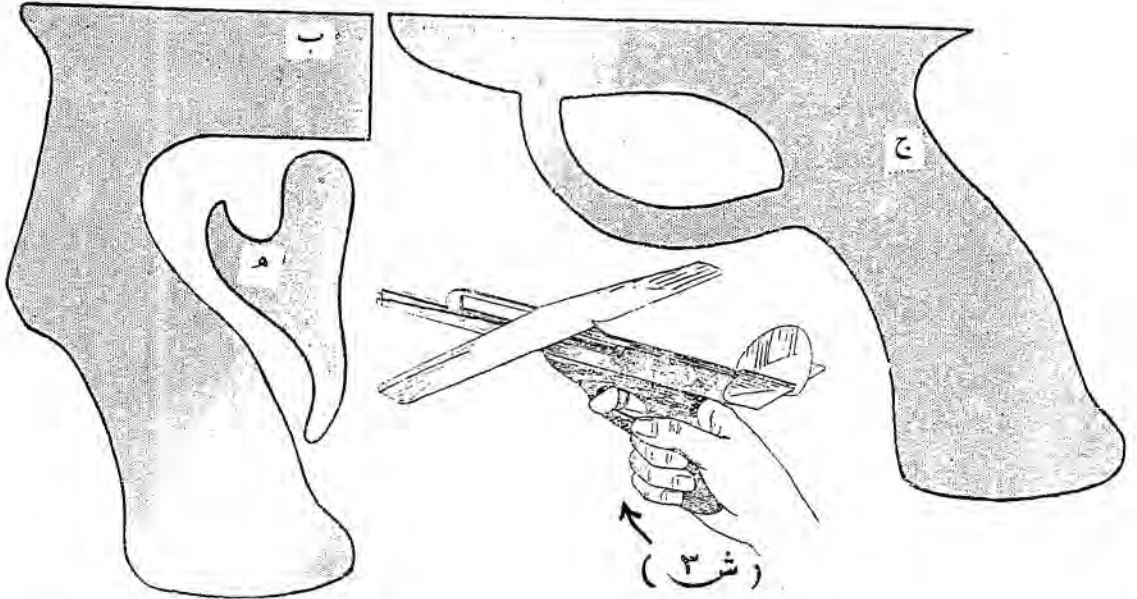
سك
بنيه تركيب ذيل الطائر
رساها

ش
بنا تركيب اجزاء
المسور

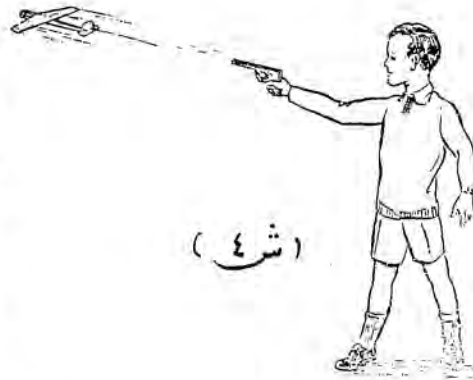


هيكال الطائر

مقطع السوي



اجذب الزند بإصبعك ،
فتفتل حلقة المطاط
من الزند ، وتنفذ الطائرة
إلى مسافة بعيدة كما
في شكل (٤) م



(ش ٤)

في الجزء ا ، ثم شد
الطرف الآخر من الحلقة ،
حتى تثبته في الطرف العلوي
من الزند ، وذلك كما
في شكل (٣) ، فتصبح
الطائرة معدة للتدف.

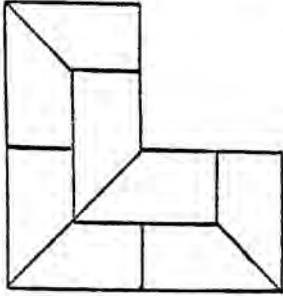
أوردوا متوافراتكم في صندوق توفير البريد

يقبل الودائع من خمسة قروش إلى خمسمائة جنيه
جميع مكاتب البريد تؤدي أعمال صندوق التوفير ، تضمن الحكومة رد الودائع

للتسليّة - حل مسائل العدد الماضي

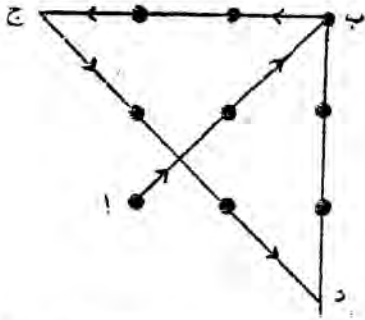
١ - وزع المبلغ في الأكياس التسعة كالآتي :-

قرش واحد وقرشان و ٤ قروش و ٨ قروش و ١٦ قرشا و ٣٢ قرشا و ٦٤ قرشا و ١٢٨ قرشا و ٢٥٦ قرشا .

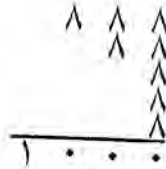


٢ - قسمت قطعة الأرض كما في الشكل .

٣ - إذا أدّرت المجلة بحيث صارت حافتها إلى أعلى وجدت أن الكلمة الانجليزية المكتوبة من أعلى إلى أسفل هي ONION وهكذا أدار حسين الصندوق ووجد أن ما فيه بصل .



٤ - ابدأ بالقلم من النقطة 'ا' واتجه إلى 'ب' ثم إلى 'ج' ثم إلى 'د' ثم إلى 'ب' كما في الشكل



٥ - يرتب الرقم ٨ هكذا :



٦ - توزع الأرقام من ١ إلى ١٦ في المربعات

الصغيرة كما في الشكل

١	١٤	١٥	٤
١٢	٧	٦	٩
٨	١١	١٠	٥
١٣	٢	٣	١٦

٧ - أوزان القطع الأربع هي : رطل واحد

و ٣ أرطال و ٩ أرطال و ٢٧ رطلا وتستعمل إما وحدها أو مع غيرها في كفة الميزان أو في الكفتين معا

٨ - الكلمات المتقاطعة :-

الكلمات الرأسية : ١- رش ٢- جرم ٣- قصب ٤- فل ٥- كنيصة ٦- اولاد ٧- انف ٨- مرض ٩- سد ١٠- عد
الكلمات الأفقية : ١- رج ٢- قف ٣- شرك ٤- اصل ٥- مندوب ٦- اسلام ٧- سنة ٨- درع ٩- دف ١٠- ضد