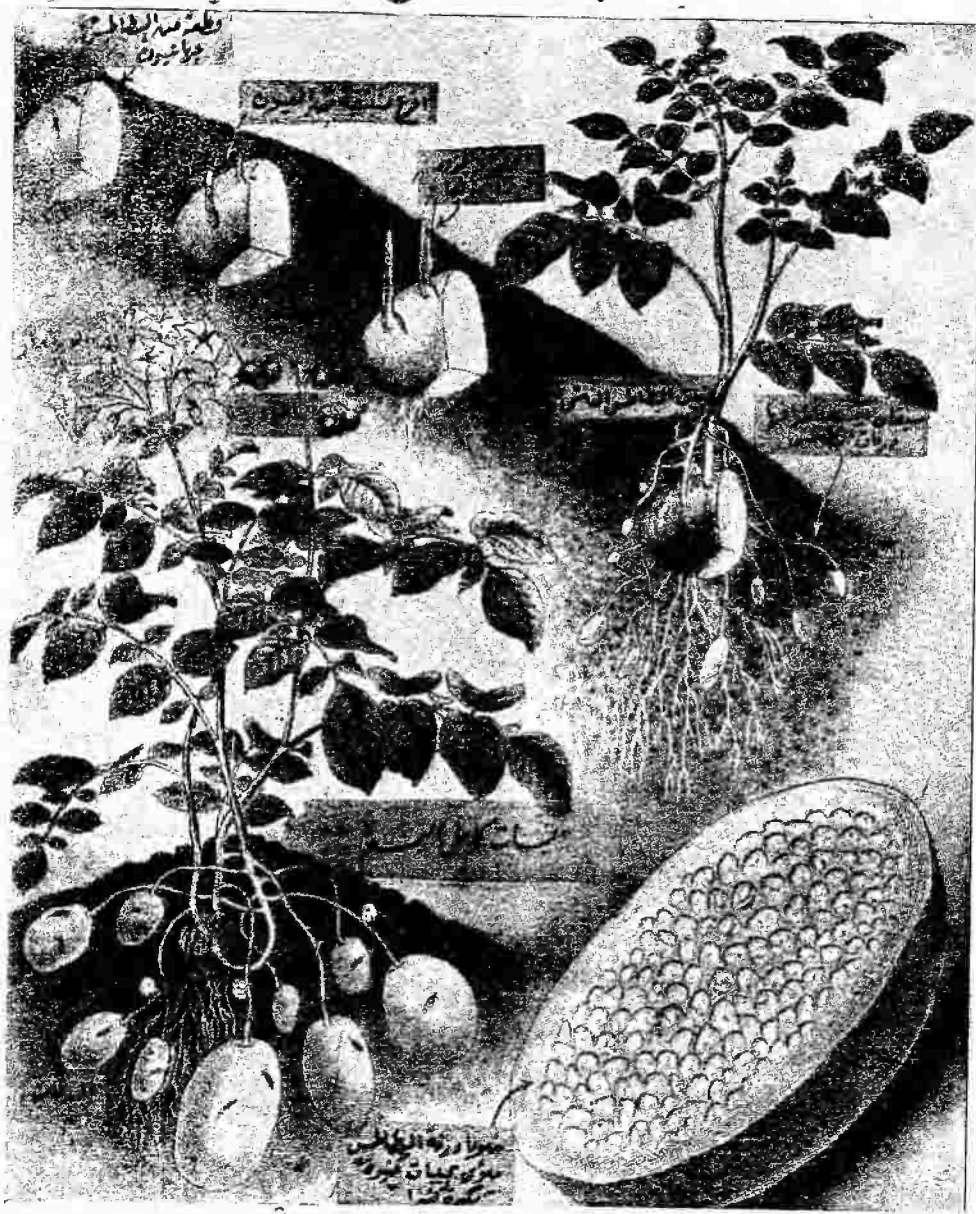


البطاطس



هَذِهِ حَيَاةُ نَبَاتِ الْبَطَاطِسِ . فَالْوَحْدَةُ مِنْهُ « عِيُونٌ » . وَالْعَيْنُ تَجْوِيفٌ فِي دَرَنَةِ الْبَطَاطِسِ ،
 بِهِ زَرٌّ وَاحِدٌ (بُرْعُمٌ) أَوْ أَكْثَرُ . فَإِذَا قَطَعْتَ
 عِبَارَةً عَنْ دَرَنَةٍ أَوْ سَاقٍ أَرْضِيَّةٍ ، تَحْتَوِي عَلَى

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

ذات لون بنفسجي فاتح ، ثم تتحول تلك الأزهار
إلى ثمار وبذور . ومع أن من الجائر زرع بذور
البطاطس ، إلا أن زرع اجزائه درناته أسهل
وأشرع . والبطاطس ، كما تعلمون ، غذاء مفيد
محبوب ، ويعتبر عند بعض الأمم غذاء رئيسياً .

قصص الرحالة — (بقية المنشور بصفحة ٢٣)

كنائس على غرار الطريق ، التي سلكناها أولاً .
وكنا في كثير من الأحيان ، نضعف
الوجبة للكلاب إذا أجهدها السير ؛ وإذا عز
الغذاء ، كنا نضطر لقتل بعض الكلاب ،
لنمطي لحومها الكلاب الأخرى . . . وقد
أكلت أنا نفسي ، لحم كلب ناء ؛ في وقت

لم أجد فيه ما كولا غير ذلك . . .
وقد انتهت عودتنا بسلام ؛ ولا زلت
أجل أجمل الذكريات ، للأيام التي قضيتها
في تلك المناطق النائية ، التي لا ترى فيها إلا
جليداً . . . ولا زلت أترقب اليوم ، الذي فيه
أعود إليها . . .

للتبليغ - حل مسائل هذا العدد

Φ ο Φ ο 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 والملايم الترتيب المطلوب .

الوضع الأصلي

الخطوة الأولى

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 (البلكاش) 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 الميمنة في مؤخرة الهيكل ، ثم ثبت

السكان في موضعه أيضاً . وتركيب الذيل والسكان

مبين في شكل (٢) .

والآن ، لاستعمال اللعبة ، ضع الطائرة على

أنبوبة (ماسورة) السدس ، بحيث تستقر حافة

هيكل الطائرة في المجرى الذي في (الماسورة) ،

ثم خذ حلقة من المطاط ، وأدخلها في الفتحة التي

هذه اللعبة عبارة عن سدس وطائرة

صغيرة ، فإذا أطلقت السدس ، فذفت الطائرة إلى

مسافة بعيدة سابجة في الهواء .

وتتركب السدس من الأجزاء الميمنة في

الاشكال ا م ب م ج م د م ه م لعمله

اتبع الخطوات الآتية :-

(١) انقل الأجزاء ا م ب م د م ه

على خشب (البلكاش) 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

بالمبرد ، كالبيان بالجزء المظلل في الشكل .

(٣) ثبت الاجزاء بعضها ببعض ، بالفراء

أو (السيكونتين) ، على النحو الآتي :-

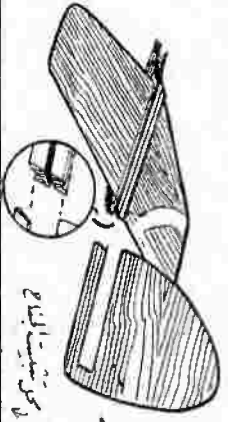
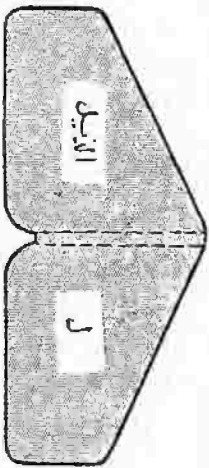
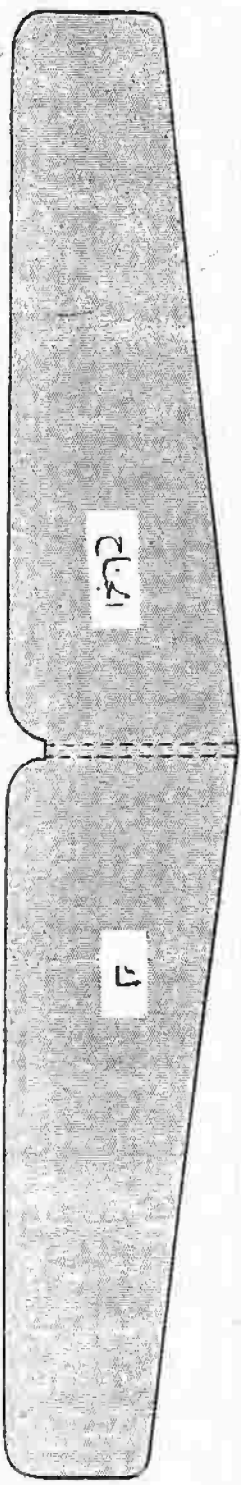
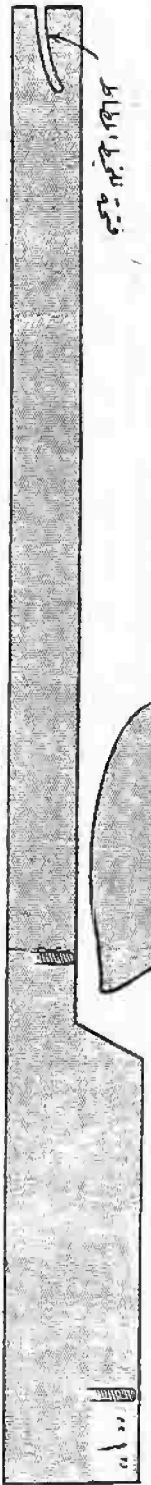
ثبت القطعتين ب م د بين القطعتين

ج م ا ، والرند ه بسمار بين القطعتين ا ،

وثبت خلف الرند جزءا من دبوس إنجليزي

(دبوس مشبك) لإعادة إلى موضعه بعد

فتحة للزور الطائر



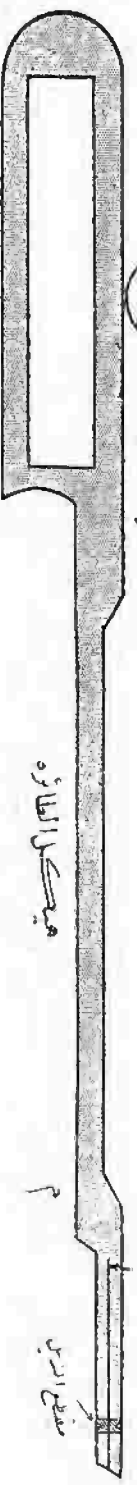
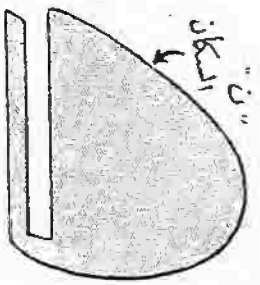
لحم شيت الطائر

سكة
بيت تركيب زور الطائر
رصاصا



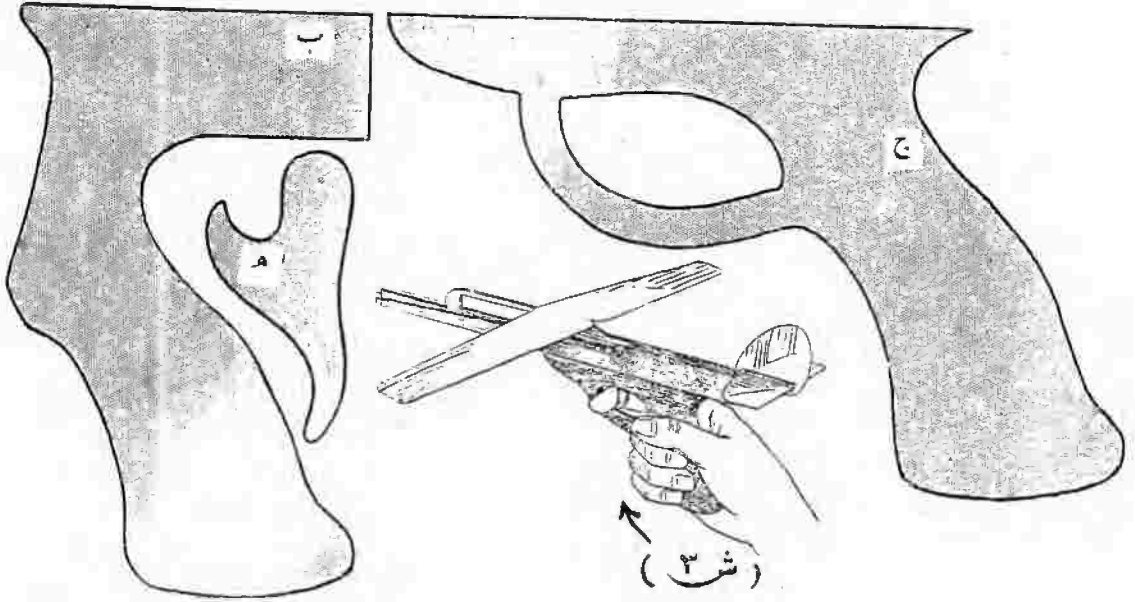
مادة زور شيت

ش
بيت تركيب أجزاء
السمون



ممكن الطائر

منطق السون



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



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

أوردوا متوافراتكم في صندوق توفير البريد

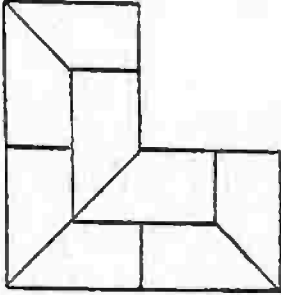
يقبل الودائع من خمسة قروش إلى خمسمائة جنيه

جميع مكاتب البريد تؤدي أعمال صندوق التوفير ، تضمن الحكومة رد الودائع

للتسليّة - حل مسائل العدد الماضي

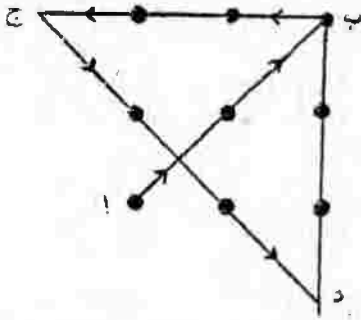
١ - وزع المبلغ في الأكياس التسعة كالآتي :-

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

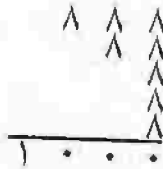


٢ - قسمت قطعة الأرض كما في الشكل .

٣ - إذا أدت الحجة بحيث صارت حافتها الى أعلى وجدت ان الكلمة الانجليزية المكتوبة من أعلى الى اسفل هي ONION وهكذا أدار حسين الصندوق ووجد أن ما فيه يصل .



٤ - ابدأ بالقلم من النقطة ١ 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 الى 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 التقطع 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 ٦- كنيسة ٧- اولاد ٩- انف ١٠- مرض ١١- سد ١٣- عد
الكلمات الأفقية : ١- رج ٣- قف ٥- شرك ٧- اصل ٨- مندوب ٩- اسلام ١١- سنة ١٢- درع ١٤- دف ١٥- ضد