



أغاز هادئة

إعداد / عبد الحميد السيري

إدارة بلباس التحليمية

- كيف يمكنك أن تحدد عمر صديقك دون أن يخبرك به ؟
يمكنك معرفة عمر صديقك دون أن يخبرك به . وما عليك إلا اتباع الخطوات التالية بالترتيب :
- 1- اطلب من صديقك أن يضيف عمره الحالي إلى عمره العام القادم .
 - 2- اطلب منه أن يضرب ناتج الخطوة السابقة في $5X$.
 - 3- عليه أن يضيف رقم الأحاد في عام ميلاده إلى ناتج الخطوة (2) .
 - 4- اطلب منه أن يطرح 5 من ناتج الخطوة السابقة .
 - 5- الرقمان أقصى يسار الناتج يمثلان العمر الحقيقي لصديقك !!
 - 6- مثال تطبيقي :
 - 7- هب أن عمر صديقك 14 عاما وأنه ولد عام 1982 :

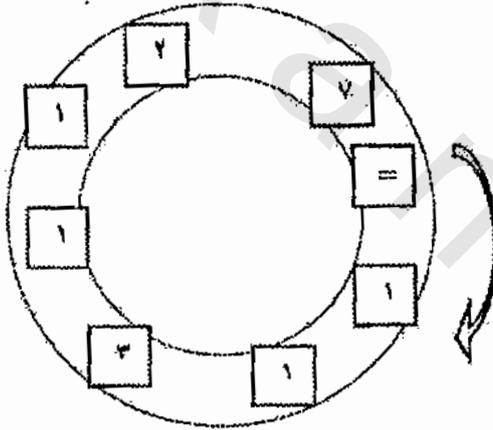
$$29 = 10 + 14 \quad (1)$$

$$145 = 5 \times 29 \quad (2)$$

$$149 = 145 + 4 \quad (3)$$

$$144 = 5 - 149 \quad (4)$$

(5) الرقمان أقصى اليسار هما للعمر الحقيقي وهما 14



مبتدئا من السهم أدخل العمليات
(+ , - , X , ÷) في أماكنه
الصحيحة من الدائرة ليكون
الناتج في النهاية = 14 .

أوجد قيمة س

9	5	8	1	2
2	6	2	7	3
س	1	1	2	4

- () ما أكبر عدد يمكن الحصول عليه باستخدام الرقم 1 أربع مرات
() كم يبلغ طول ضلع المربع الذي يتساوى فيه محيطه مع مساحته ؟
() ماذا تعني الساعة 1530 ؟
() إذا كانت صورة الساعة في المرآة تشير إلى الثالثة إلا الثلث ، فكم يكون الوقت في الحقيقة ؟
() إذا علمت أن 20 رجلا بإمكانهم حفر 40 بئرا في 60 يوما ... فكم يوما تلتزم لأن يحفر 10 رجال 20 بئرا ؟
() يقول حسام :
أنا أقف دائما في طابور الصباح بحيث يكون ترتيبى رقم الحادى عشر سواء كنت تعد الطابور من بدايته أو من ترتيبه ... فكم عدد أفراد الطابور ؟

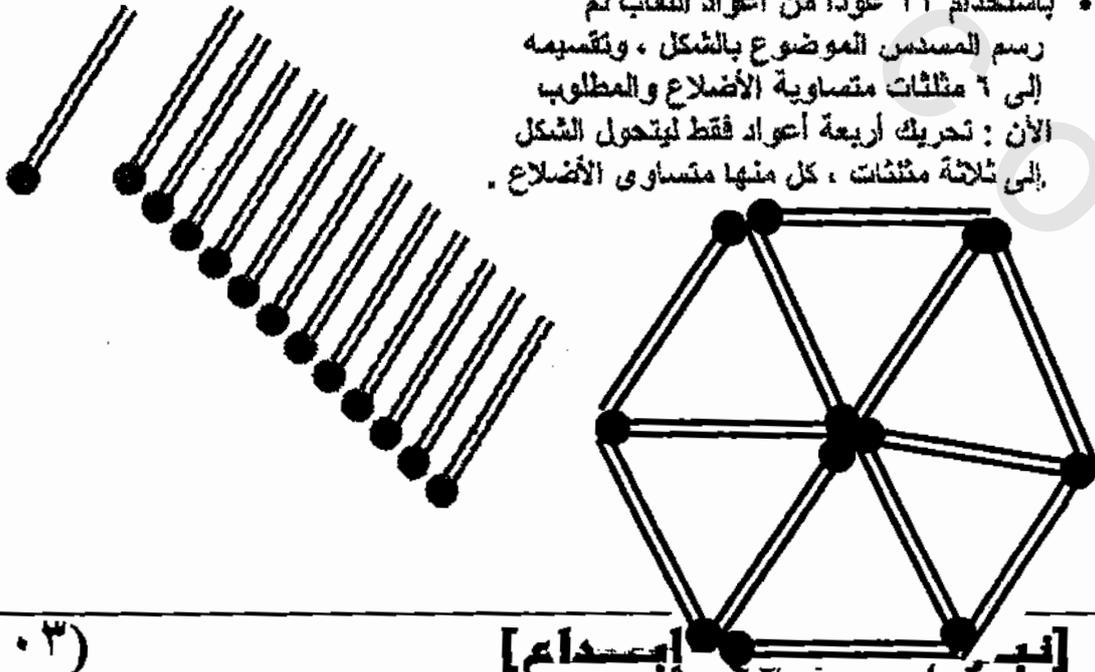


- صندوق من التفاح به ٦٠ تفاحة .. يوجد بين كل ١٢ منها ٨ تفاحات بحالة جيدة والباقي تالف .. فكم تفاحة تالفة في الصندوق ؟
- تشير صورة الساعة في المرأة إلى الحادية عشرة وخمس دقائق ، فما الوقت الصحيح التي تشير إليه الساعة ؟
- إذا علمت أن أحمد تمكن من ملء نصف حصائه في خمسة أيام ، وأنه يضع بها كل يوم ضعف ما كان يضعها في اليوم السابق .. ففي كم يوم يستطيع أحمد أن يملأ الحصالة عن آخرها ؟
- قطار يتكون من عدة عربات ، يبلغ طولها جميعا كيلو متر واحد ... مر القطار بنفق طوله أيضا كيلو متر واحد ... فإذا علمت أن القطار يسير بسرعة كيلو متر واحد في الساعة ، فما الوقت الذي يستغرقه ليخرج القطار بأكمله من النفق ؟
- باستخدام الرقم ٦ ست مرات كيف يمكنك الحصول على ١٤٤ ؟
- باستخدام الرقم ٦ أربع مرات ، كيف يمكنك الحصول على ١٠٠ ؟
- باستخدام الرقم ٩ ثلاث مرات ، كيف يمكنك الحصول على ١ ؟
- وعاء من الدقيق وزن ١٩ كيلو جراما ، وبعد استخدام ثلث الدقيق صار وزن الوعاء بما فيه ١٤ كيلو جرام ... فكم يكون وزن الوعاء فارغا ؟
- إذا كان الفرق بين عدد وجذره التربيعي يساوي ٩٠ ، فما هو العدد ؟
- أكمل عملية الجمع التالية :-



٨ ٧

- باستخدام ١٢ عودا من أعواد الثقاب تم رسم المسدس الموضوع بالشكل ، وتقسيمه إلى ٦ مثلثات متساوية الأضلاع والمطلوب الآن : تحريك أربعة أعواد فقط ليتحول الشكل إلى ثلاثة مثلثات ، كل منها متساوي الأضلاع .





• قسمة البراميل :

أرد ثلاثة أخوة أن يقتسموا ٧ براميل مليئة عن آخرها بالزيت ، ٧ أخرى بكل منها نصفه من الزيت ، ٧ ثالثة فارغة تماما
كيف يقتسموها بحيث يأخذ كل واحد منهم مثل ما يأخذه الآخر من الأنواع الثلاثة ؟

• القرد والشجرة :

بدأ قرد في تسلق شجرة ارتفاعها ٣٠ مترا ، فكان يصعد ٣ أمتار في الساعة بينما ينزل في الأسفل مترين في الوقت نفسه .. فما الوقت اللازم للقرد ليتمكن من الوصول إلى قمة الشجرة ؟

• أي عام :

فيما بين عامي ١٨٠٠ ، ١٨٩٩ يوجد عام له خاصية عجيبة ، وهو أنه إذا نظر إليه في المرآة كانت الصورة أربع مرات ونصف . فما هذا العام ؟

• كتب قديمة جدا :

اشترى سعيد ١٢ كتابا من إحدى المكتبات التي تبيع الكتب القديمة ، وكان إجمالي قيمتها ١٢ جنيها . فإذا علمت أم منها ما كان سعر الواحد نصف جنيه ، ومنها ما كان سعر الواحد ١,٥ جنيه ، ومنها ما كان سعر الواحد جنيهين ... فما عدد كتب كل نوع ؟

• لغز الثلث :

باستخدام جميع الأرقام من ١ إلى ٩ ، وبدون تكرار لأي منها ، كيف يمكنك الحصول على ٣/١ ؟

• أرقام ومكعبات :

ثلاثة أرقام ، مجموع مكعباتها عدد يتكون من الأرقام الثلاثة ذاتها .. فما هذه الأرقام الثلاثة ؟
كيف يمكنك تقسيم ٥٠٠٠ إلى قسمين ، الأول يقبل القسمة على ٤٧ ، والثاني يقبل القسمة على ١٩ ؟

• ما مجموع مربعات الأرقام من ١ إلى ٩ ؟

• ما مجموع أول ٧٠ عددا أوليا ؟

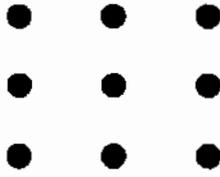
• سأل الرجل صديقه عن عمره فقال : إن عمري الآن ضعف مجموع عمري ولدى سعيد ومحمود ، ومنذ سنتين كان عمري ٤ أضعاف عمر ابني الأكبر سعيد . منذ ٤ سنوات كان عمري ٦ أضعاف عمر ابني الأصغر محمود .. فما عمر كل من الثلاثة ؟



اختبر ذكاؤك

إعداد الطالب أحمد محسن

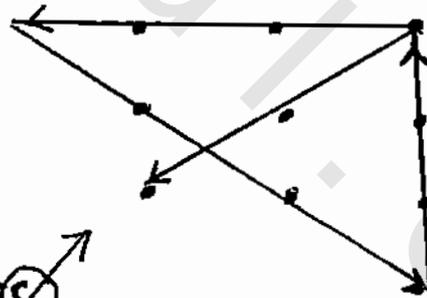
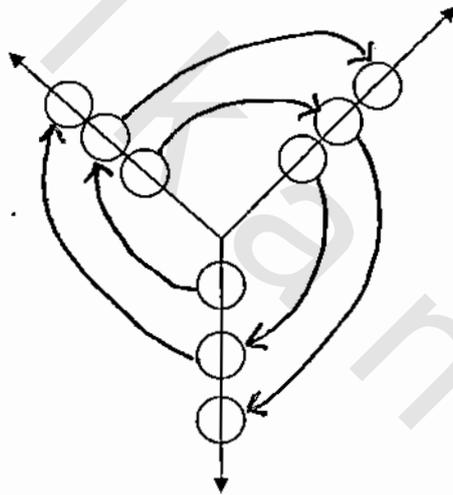
عبد الفتاح ثانوية عامة رياضة ٣



• ارسم أربع قطع مستقيمة فقط تمر بجميع هذه

النقط دون رفع سن القلم من على الورقة ،

٢- ضع فى كل دائرة رقم من ١ - ٩ دون تكرار أى رقم فيكون مجموع كل ٣ دوائر على كل شعاع متساوى وأيضا يساوى مجموع ٣ دوائر بحيث تتبع الأسهم الموضحة بالشكل *



الحل ١ :-

٢ :-

