



العدد شروط المسابقة :

- يحق للطلبة الذين تتراوح أعمارهم ما بين ١٢ - ١٨ سنة الإشتراك بالمسابقة .
- الإجابة عن جميع الأسئلة بخط واضح .
- آخر موعد لتسليم الإجابات يوم الأربعاء الموافق ٢٥ مايو ٢٠١١ م .
- الأخصائي الإجتماعي في مدرستك هو المسؤول عن جمع الإجابات ووضعها في ظرف يكتب عليه مدرسة محمد الفلاح للتعليم الأساسي / قسم الرياضيات/ المسابقة .
- تعلن النتائج يوم الاثنين الموافق ٣٠ مايو ٢٠١١ م .

الجوائز : رصدت المدرسة جوائز قيمة لهذه المسابقة من أجهزة كهربائية وأشياء أخرى .

المعد :
الأستاذ / محمد عطا موسى

السؤال الأول : أكمل :

١. العدد الذي ربع ربعه يساوي أربعة هو
٢. حاصل قسمة نصف ضعف العدد (16) على نصف ربعه هو
٣. العدد الذي إذا ضربته بنفسه كان الحاصل ربع ثلاثة أضعاف (12) هو
٤. العدد الذي إذا ضربته بنفسه كان الحاصل أقل من ضعف العدد (25) بواحد هو
٥. عدد المرات التي تتضاعف فيها مساحة مربع إذا ضاعفنا طول ضلعه هي
٦. مجموعة حل المعادلة :
 $(x-2)(x-1)(x-9) = 0$, $x > 3$ هي
٧. خمس الخمسة يساوي

السؤال الثاني :

أ / كيف تجمع 9 ثمانيات ليكون الحاصل 9000 ؟

.....

.....

.....

.....

.....

ب / ما هو العدد الذي

- إذا قسمته على 4 كان الباقي 3 ،
- وإذا قسمته على 6 كان الباقي 5 ،
- وإذا قسمته على 8 كان الباقي 7
- وإذا قسمته على 9 كان الباقي 8

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث :

(أ) سأل صديق صديقيه عن مقدار ما معهما من نقود ، فأجاب الأول إذا أعطاني صديقي درهما ، أصبح معي قدر ما معه ، وقال الثاني إذا أعطاني صديقي درهما أصبح معي ضعفا ما معه . فكم كان مع كل منهما .

(ب) أمامك ثلاثة مثلثات متساوية الأضلاع كونت بواسطة 9 أعواد من الثقاب . هل يمكنك زيادة عدد المثلثات إلى 4 بتحريك عودين من الثقاب فقط ؟



السؤال الرابع :

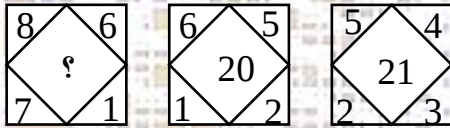
يملك مزارع إناء من الحليب يتسع لـ (8) لترات حليب . يرغب في قسمتها إلى قسمين متساويين بينه وبين صديقه ، علما أنه لا يملك إلا إناءين سعة كل منهما 3 ، 5 لترات على الترتيب ، بين كيف يمكنه عمل ذلك ؟



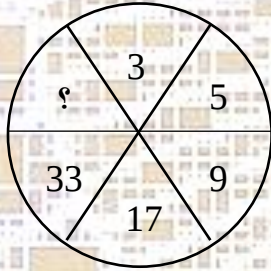
السؤال الخامس :

استخدم العمليات الأربع لإيجاد الرقم المفقود ، من خلال تتبع التسلسل المنطقي :

(أ)



(ب)



انتهت

