



الأولمبيادة القطرية في الرياضيات للصفوف الرابع والخامس  
المرحلة الثانية – سنة 2024

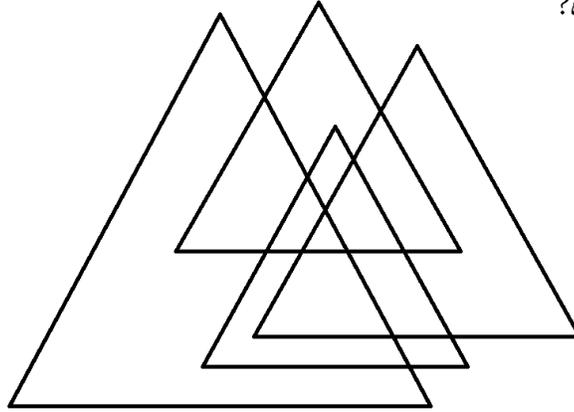
1. لدى يوسف 4 بطاقات كُتبت عليها أرقام: رقم واحد على كل جانب. أصغر عدد يستطيع يوسف تكوينه باستخدام جميع البطاقات هو 1147. يستطيع يوسف تكوين عددين آخرين أيضاً وهما: 3184، 2517. ما هو أكبر عدد يستطيع يوسف تكوينه من كل البطاقات؟

2. أمامكم التمرين التالي:

$$120 - 8 \times 9 + 18 : 3$$

بإمكانكم إضافة أقواساً بين الأعداد في التمرين (عدد الأقواس غير محدد).  
ما هي أكبر نتيجة ممكن أن تحصلوا عليها بعد إضافة الأقواس؟

3. كم مثلثاً يوجد في الصورة؟



4. حاصل ضرب عددين صحيحين موجبين هو 704، ومجموعهما 75. جد الفرق بين العددين.

5. في السلة توجد 50 تفاحة بالألوان: الأحمر والأصفر والأخضر. إذا أخرجنا 31 تفاحة، فمن المؤكد أنه ستكون من بينهم تفاحة صفراء أو تفاحة خضراء. إذا أخرجنا 36 تفاحة، فمن المؤكد أنه ستكون من بينهم تفاحة خضراء أو حمراء. ما هو أقل عدد من التفاح الأخضر الذي يجب أن يكون في السلة؟



الأولمبيادة القطرية في الرياضيات للصفوف الرابع والخامس  
المرحلة الثانية – سنة 2024



6. في الصورة خريطة لبيت يتكوّن من غرفتين: الصّغيرة والكبيرة.  
لطلاء السّقف في الغرفة الصغيرة، نحتاج إلى 10 لترات من الطّلاء،  
لطلاء الجدران في الغرفة الصّغيرة، نحتاج إلى 40 لترًا من الطّلاء،  
لطلاء السّقف في الغرفة الكبيرة، نحتاج إلى 30 لترًا من الطّلاء،  
لطلاء الجدران في الغرفة الكبيرة، نحتاج إلى 60 لترًا من الطّلاء.  
سنقوم بإزالة الحائط بين الغرفتين.

ما هو عدد لترات الطّلاء التي سنحتاجها لطلاء السّقف والجدران داخل البيت بأكمله؟  
ملاحظة: ارتفاع الجدران متساوٍ في كل مكان في البيت. عند حساب كمّيات الطّلاء يتمّ تجاهل الأبواب والنّوافذ  
(كأنها غير موجودة).

بالنّجاح  
בהצלחה!