

أولمبياد الرياضيات



النقطة

المستوى : الخامسة و السادسة ابتدائي

المرحلة : الأولى

الاسم :

التاريخ : 2011 / 01 / 08

1) كم يساوي $2 \times 1\,000 \times 11$ ؟

(أ) 11000 (ب) 2011 (ت) 22000 (ث) 2101 (ج) 2100011

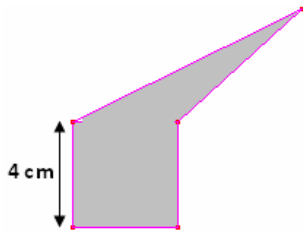
2) كم يوجد من عدد صحيح بين العددين 19.03 و 20.09

(أ) 0 (ب) 1 (ت) 2 (ث) 3 (ج) أعداد كثيرة لا يمكن عدّها

3) المثلث و المربع لهما نفس المحيط.

ما هو محيط الشكل كاملا (الخماسي)؟

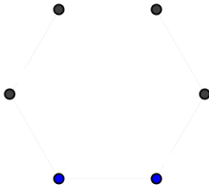
(أ) 12 (ب) 24 (ت) 28 (ث) 32 (ج) 64



4) حصّة مدتها 40 دقيقة بدأت مع 11h50، في منتصف الحصّة بالضبط دخل عصفور القسم.

كم كانت الساعة تشير؟

أ) 11h30 ب) 12h00 ت) 12h10 ث) 12h20 ج) 12h30

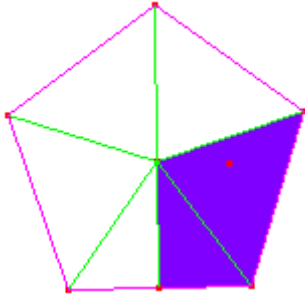


5) من بين الأشكال المقترحة، ما هو الشكل الذي لا يُمكن

إنشاءه من خلال ربط هذه الرؤوس أو بعض منها؟

أ) شبه منحرف ب) مثلث قائم ت) مثلث متساوي الأضلاع

ث) مربع ج) مستطيل



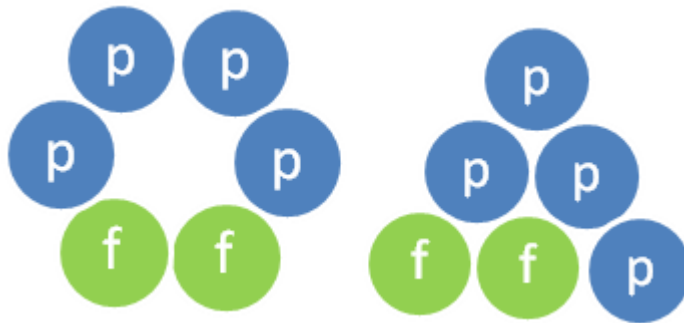
6) ما هو الكسر الذي يُمثل الجزء الملون من الخماسي المنتظم؟

$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$

7) لدينا 6 قطع على شكل مثلث. نحرك بعض من هذه القطع لنحصل شكل دائري (أنظر الشكل) أسفله.

كم قطعة على الأقل يجب تحريكها؟

أ) 1 ب) 2 ت) 3 ث) 4 ج) 5

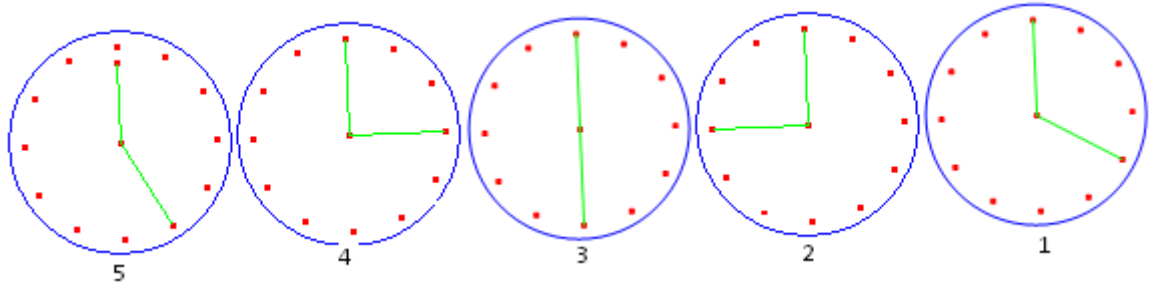


8) اختارت نسرين سبعة أعداد صحيحة متتابة، مجموع ثلاثة أعداد الصغرى هو 33. ما هو مجموع الأعداد الثلاث الكبرى؟

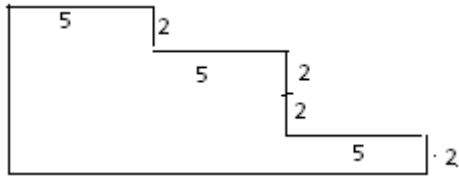
أ) 39 ب) 37 ت) 42 ث) 48 ج) 4

9) في أي رسم زاوية العقربين قياسها هو 150° ؟

أ) 1 ب) 2 ت) 3 ث) 4 ج) 5



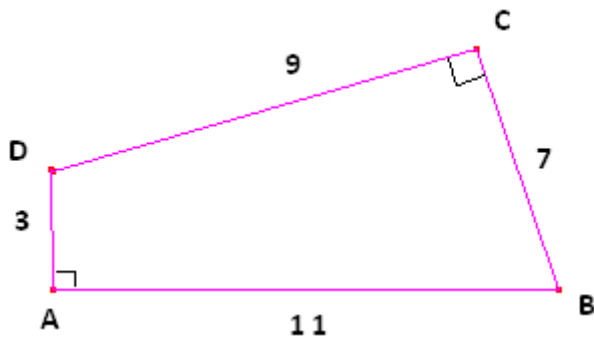
10) ما هو محيط الشكل جانبه؟ علما أن كل زواياه قائمة



أ) $(3 \times 5) + (4 \times 2)$ ب) $(5 \times 3) + (8 \times 2)$ ت) $(6 \times 5) + (8 \times 2)$

ث) $(5 \times 6) + (6 \times 2)$ ج) $(4 \times 2) + (8 \times 2)$

11) ما هي مساحة هذا الرباعي؟



أ) 30 ب) 44 ت) 48 ث) 52 ج) 60