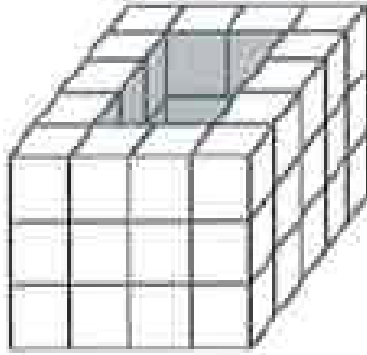


(١)



يبين الشكل أعلاه الشكل المكون من مكعبات وجميعها نفس الحجم. هناك فراغ يتجمع حولة الشكل بأكمله. كم عدد المكعبات المطلوبة لتعبئة هذا الفراغ؟

- ١٨       ١٥  ج      ١٢  ب      ٦  نا

(٢) إذا كانت مساحة المربع ١٤٤ سم<sup>٢</sup>. ما هو المحيط المربع؟

- ١٢ سم  أ      ٤٨ سم  ب      ٢٨٨ سم  ج      ٥٧٦ سم  دد

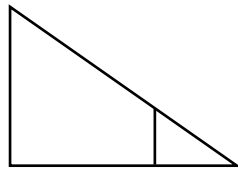
(٣) تقع النقاط أ، ب والنقطة ج على خط والنقطة ب بين النقطتين أ و ج. إذا كان أب = ١٠ سم ب ج = ٥,٢ سم. ما هي المسافة بين منتصفى أ ب و ب ج؟

- ٢,٤ سم  أ      ٢,٦ سم  ب      ٥,٠ سم  ج      ٧,٦ سم  د

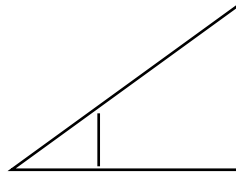
(٤) كم عدد الدرجات التي يلفها عقرب الدقائق من الساعة ٦:٢٠ صباحا إلى ٨:٠٠ صباحا من نفس اليوم؟

- ٦٨٠°  أ      ٦٠٠°  ب      ٥٤٠°  ج      ٤٢٠°  د

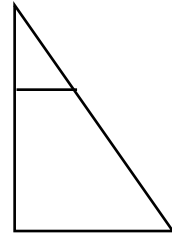
(٥)



الشكل ١



الشكل ٢



الشكل ٣

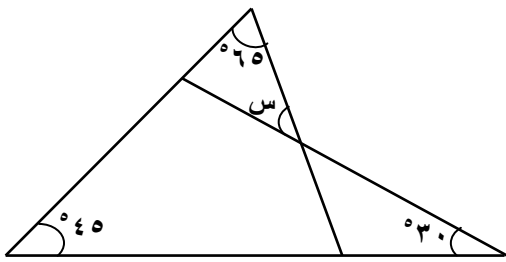
أي من التحويلات التالية ، نتخذها بالترتيب، و يمكن استخدامها لكي يصبح الشكل ١ أعلاه هو الشكل ٢ وبعد ذلك الشكل ٣ ؟

أ) الانعكاس وبعد ذلك التحويل

ب) الانعكاس وبعد ذلك  $\frac{1}{4}$  دورة حول الشكل اتجاه عقارب الساعة

ج)  $\frac{1}{4}$  دورة حول الشكل وبعد ذلك التحويل

د)  $\frac{1}{4}$  دورة حول الشكل عكس اتجاه عقارب الساعة وبعد ذلك الانعكاس



٦) في الشكل المقابل، ما هي قيمة س ؟

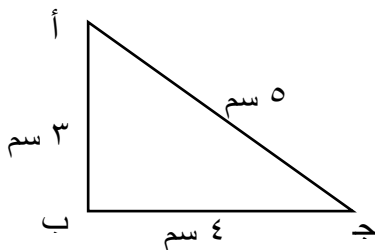
أ) ٣٠ درجة

ب) ٤٠ درجة

ج) ٤٥ درجة

د) ٦٥ درجة

٧) أي من تلك الأسباب هو السبب الذي جعل المثلث أ ب ج عبارة عن مثلث قائم الزاوية؟



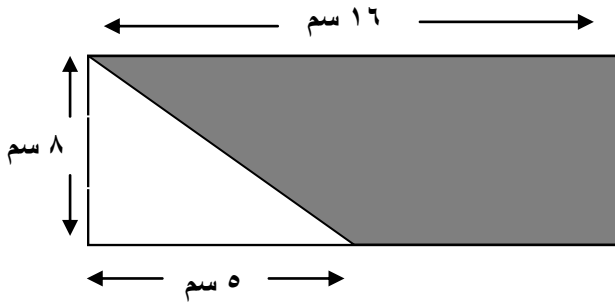
أ)  $٢٥ = ٢٤ + ٢٣$

ب)  $٤ + ٣ > ٥$

ج)  $٥ - ١٢ = ٤ + ٣$

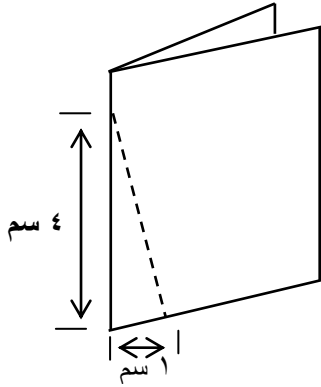
د)  $٤ - ٥ > ٣$

٨) في الشكل المقابل ما هي مساحة المنطقة المظللة بالسنتيمتر المربع ؟



- أ ٢٤  
 ب ٤٤  
 ج ٤٨  
 د ٧٢

٩) طويت قطعة من الورقة مستطيلة إلى نصفين كما هو مبين في الشكل أعلاه. بعد ذلك تم قطعها طولياً مع الخط المنقط وبعد ذلك تم فتح القطعة الصغيرة المقطوعة. ما هو الشكل الناتج من الشكل المقطوع؟



- أ مثلث متطابق الضلعين  
 ب مثلثان متطابق الضلعين  
 ج مثلث قائم  
 د مثلث متطابق الأضلاع

١٠) ما هو مجموع الزوايا الداخلية للشكل خماسي الأضلاع أ ب ج د هـ ؟

وضح خطوات عملك .

الإجابة :

