

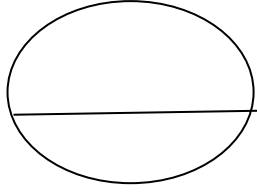
الأستاذ أيوب بدرساوي

الاسم: _____

الصف: السابع

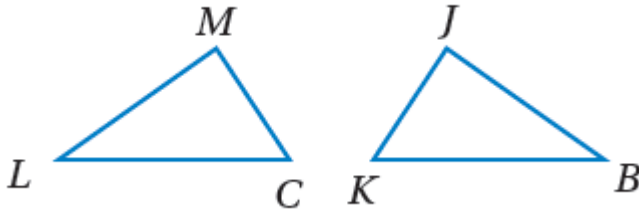
الشعبة: _____

المادة: الرياضيات
التاريخ:
الزمن:

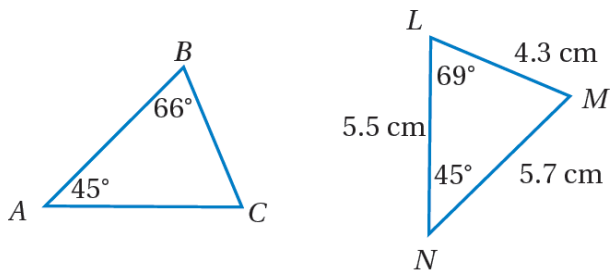


امتحان شهر ثاني
الفصل الدراسي الثاني
منصة سين التعليمية

السؤال الأول: أكتب جمل التطابق لكل من أزواج المضلعات المتطابقة الآتية:



السؤال الثاني: في الشكل الآتي $\Delta ABC \cong \Delta NML$ ، أجد:



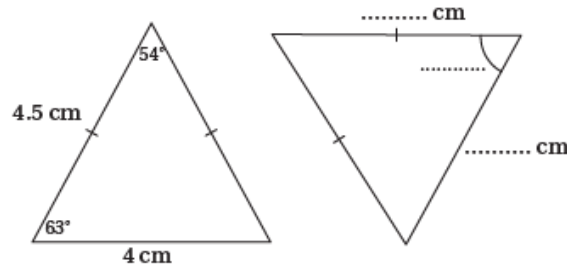
(1) طول AB

(2) طول BC

(3) قياس $\angle M$

السؤال الثالث:

بيِّن الشكل الآتي مثلثين متطابقين كلُّ منهما متساوي الساقين. أجد القياسات المجهولة في الشكل:



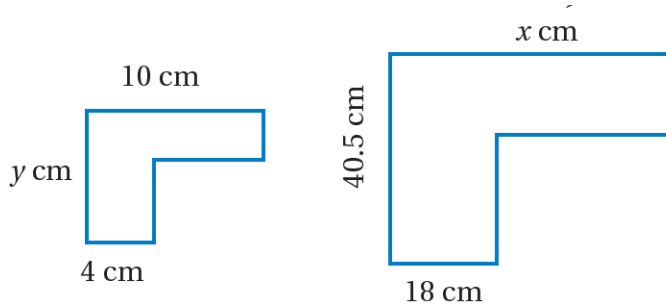
السؤال الرابع: رُسِمَتْ خَرِيطَةٌ لِحَدِيقَةٍ بِمَقْيَاسِ رَسْمٍ $1 \text{ cm} : 10 \text{ m}$

(1) أجد الطول الحقيقي لملاعب الحديقة إذا كان طوله على الخريطة 3 cm

(2) أجد طول ممَرٍ على الخريطة إذا كان طوله الحقيقي 120 m

السؤال الخامس: أجد قيمة y و x في كل من الأشكال المتشابهة التالية:

1)



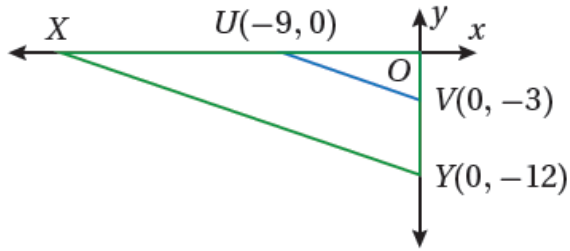
السؤال السادس: إذا كان ΔABC قائم الزاوية في B، وكان $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ وكان
 $AB = 21 \text{ cm}$ ، $DE = 7 \text{ cm}$ ، $BC = 15 \text{ cm}$ ، أجد:

(1) طول EF

(2) مساحة ΔDEF

السؤال السابع: في الشكل المجاور ΔUOV وصورته ΔXOY الناتجة عن تكبير مركزه نقطة
الأصل، أجد:

(1) معامل التكبير



(2) إحداثيي الرأس X

أتمنى لكم مزيداً من التقدم والنجاح
محبكم الأستاذ أيوب بدرساوي