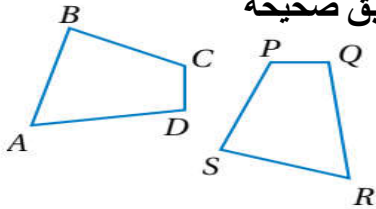




امتحان الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2021 / 2022 م
لمبحث الرياضيات للصف السابع

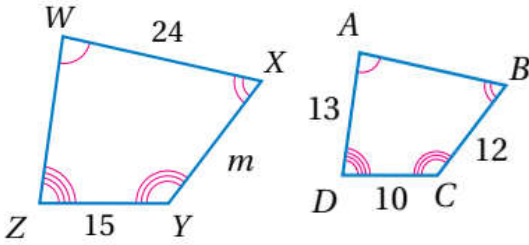
السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (12 علامة)

(1) في الشكل المجاور إذا كان $BADC \cong PSRQ$ أي الجمل الآتية هي جملة تطابق صحيحة



ا) $SR \cong DC$ ب) $\angle C \cong \angle P$ ج) $AB \cong PQ$ د) $\angle S \cong \angle D$

(2) في الشكل المجاور إذا كان $ABCD \sim WXYZ$ فإن قيمة المتغير m



ا) 12 ب) 14 ج) 16 د) 18

(3) مستطيل طوله 6 cm رسمت له صورة تحت تأثير تكبير معاملته 3 ، فإن طول الصورة يساوي

ا) 2cm ب) 0.5 cm ج) 4 cm د) 18 cm

(4) مثلث إحدى إحداثيات رؤوسه (1،3) تم تكبيره باستعمال نقطة الأصل كمركز للتكبير لتصبح إحداثياتها في الصورة (6 , 18) فإن معامل التكبير يساوي

ا) 2 ب) 4 ج) 6 د) 8

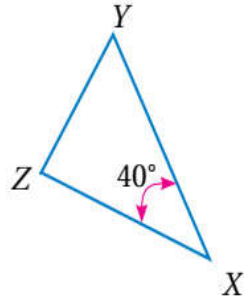
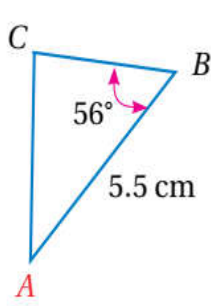
(5) عامل المقياس لنموذج سيارة مقياس الرسم للنموذج فيها 2cm : 1 m هو

ا) 2:1 ب) 1:2 ج) 1:50 د) 50:1

(6) إذا كان ارتفاع بناء 30 m وصمم له نموذج ارتفاعه 5cm فإن مقياس النموذج له يساوي

ا) 1cm: 6m ب) 1cm : 2 m ج) 2cm :3m د) 6cm :1m

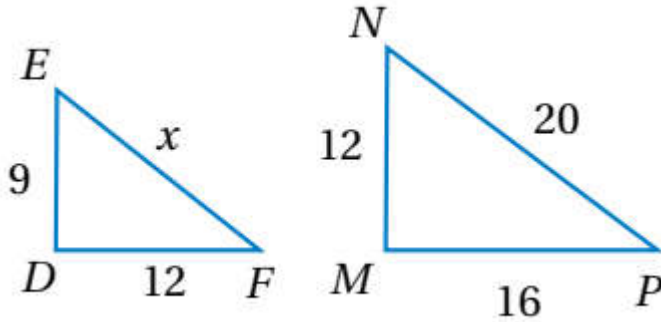
السؤال الثاني : أ) في الشكل المجاور $\Delta ABC \cong \Delta XYZ$ ، أجدُ: (8 علامات)



(1) قياس $\angle A$

(2) طول \overline{XY}

ب) في الشكل المجاور $\Delta DEF \sim \Delta MNP$ ، أجدُ قيمة المتغير x



ج) صمم نموذج لأنبوب نبط بمقياس رسم 3 cm : 1mm إذا كان قطر الأنبوب الحقيقي 30 cm ، فجد قطر الأنبوب في النموذج .

انتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالنجاح
معلم المادة / موسى قدورة .