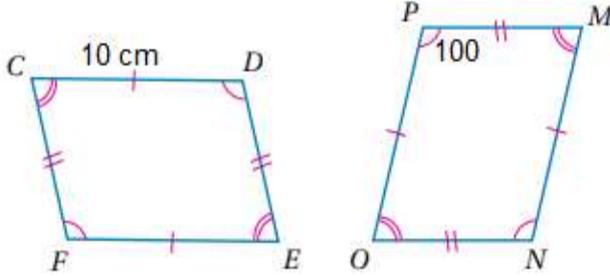


4 علامات

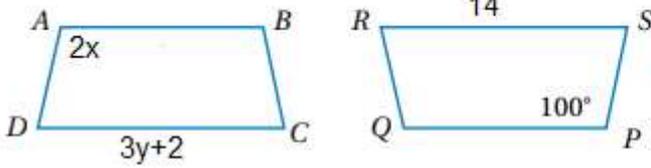
(1) إذا كان المثلثان الآتيان متطابقان $FCDE \cong NOPM$ ، أوجد



1 قياس $\angle D$

2 طول \overline{OP}

4 علامات



(2) يبين الشكل المجاور مثلثان متطابقان $ABCD \cong PQRS$

أوجد

1 قيمة المتغير x

2 قيمة المتغير y

(3) إذا كانت المسافة الحقيقية بين مدينتين

50 km وكانت المسافة على الخريطة

4cm فأوجد مقياس الرسم

إذا كان مقياس الرسم في مخطط هندسي لبناية

1cm : 30 m جدي طول البناية الحقيقي إذا كان

طولها في الرسم 2.5cm

(علامتان)

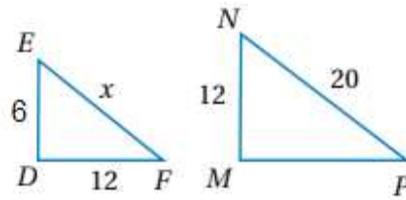
(علامتان)

(علامتان)

5) يبلغ ارتفاع لعبة في مدينة الألعاب 20 m ، وطول ظلها 5 m .
أوجد طول رجل ، طول ظلّه 40 cm في الوقت نفسه

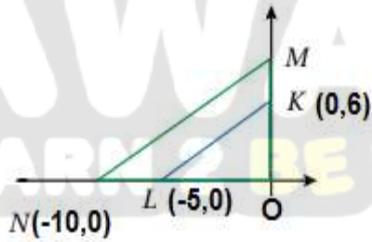
(علامتان)

6) في الشكل المجاور $\Delta DEF \sim \Delta MNP$ ، متشابهان ، أوجد قيمة المتغير x .



4 علامات

7) بيّن الشكل المجاور المثلث ΔOKL وصورته ΔOMN الناتجة عن تكبير مركزه نقطة الأصل، أجد:



(1) معامل التكبير.

(2) إحداثيي الرأس M .

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالتوفيق
معلمة المادة : آمال الترك ♥