

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة اختبار قصير ثالث في الوحدة السابعة التطابق والتشابه

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:51:27 2025-02-15

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مصطفى أسامة علام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل أوراق عمل دروس الوحدة السادسة التحويلات

1

حل تدريبات مراجعة التقويم الثاني في الوحدة الخامسة

2

تدريبات مراجعة التقويم الثاني في الوحدة الخامسة

3

مراجعة درس السابع المسافة على المستوى الإحداثي من الوحدة الخامسة المثلثات ونظرية فيثاغورس

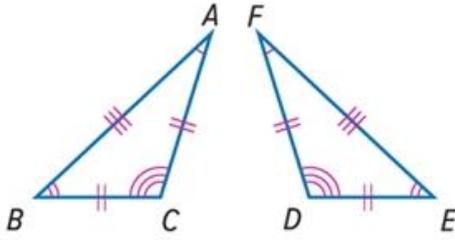
4

مراجعة درس السادس استخدام نظرية فيثاغورس من الوحدة الخامسة المثلثات ونظرية فيثاغورس

5

1

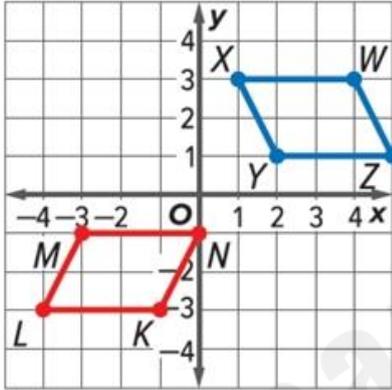
العبارات المتطابقة التي تقارن الأضلاع المتناظرة في المثلثين المتطابقين الموضحين.



- a) $\overline{AB} \cong \overline{DE}$; $\overline{BC} \cong \overline{EF}$; $\overline{CA} \cong \overline{FD}$
 b) $\overline{AC} \cong \overline{DE}$; $\overline{BC} \cong \overline{EF}$; $\overline{BA} \cong \overline{FD}$
 c) $\overline{AB} \cong \overline{FE}$; $\overline{BC} \cong \overline{ED}$; $\overline{CA} \cong \overline{DF}$
 d) $\overline{AB} \cong \overline{DE}$; $\overline{BC} \cong \overline{DF}$; $\overline{CA} \cong \overline{FE}$

2

التحويل أو التحويلات التي تطابق متوازي الأضلاع WXYZ على متوازي الأضلاع MNKL.

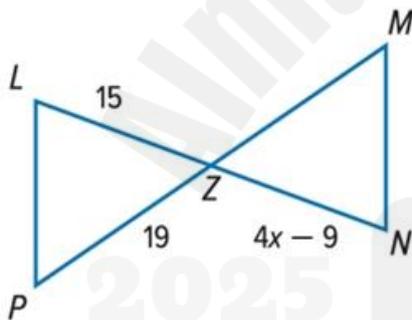


- a) الانعكاس في محور y ثم إزاحة وحدة لليمين و 4 وحدات لأسفل.
 b) الانعكاس في محور x ثم إزاحة وحدة لليسار و 4 وحدات لأسفل.
 c) الانعكاس في محور y ثم إزاحة 5 وحدات لليسار.
 d) الدوران حول نقطة الأصل بزاوية 180° .



3

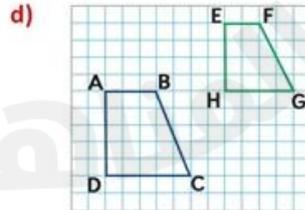
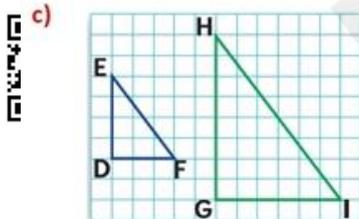
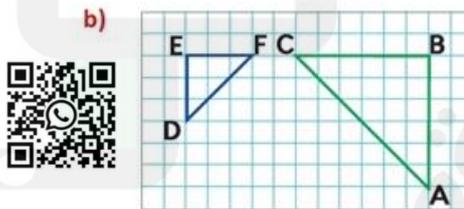
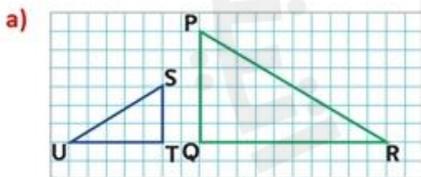
في الشكل، $\triangle LZP \cong \triangle NZM$. أوجد قيمة x .



- a) 2
 b) 7
 c) 3
 d) 6

المضلعان غير المتشابهين فيما يأتي:

4



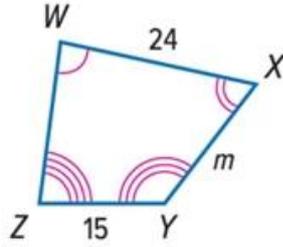
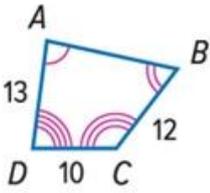
5

ترسم نورا لوحة جدارية على جدار السرير. تبلغ أبعاد الصورة التي تعيد رسمها 4 cm في 8 cm. إذا كانت أبعاد اللوحة الجدارية تبلغ 10 أضعاف أبعاد الصورة الأصلية، فأوجد مساحة اللوحة الجدارية بالسنتيمتر المربع.

- a) 320 cm^2 b) 3200 cm^2 c) 240 cm^2 d) 2400 cm^2

أوجد طول \overline{WZ} إذا كان المضلعان متشابهين.

6



a) 16

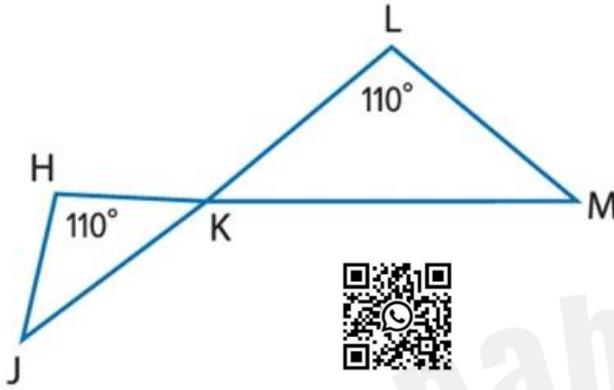
b) 14

c) 18

d) 19

اكتب عبارة التشابه للمثلثين.

7



a) $\triangle HKJ \sim \triangle MKL$

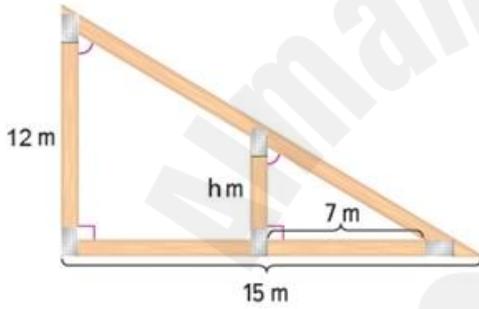
b) $\triangle KJH \sim \triangle MKL$

c) $\triangle HKJ \sim \triangle LKM$

d) $\triangle HKJ \sim \triangle KLM$

جد قيمة h.

8



a) 5.6 m

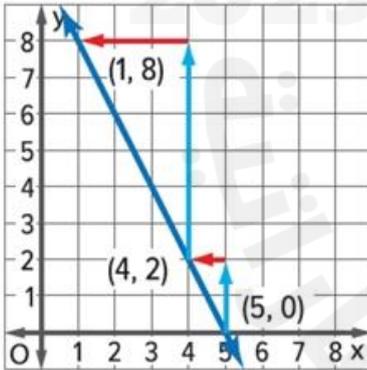
b) 4.2 m

c) 4.6 m

d) 5.2 m

نسبة الارتفاع إلى المنحدر للمثلثين المائلين تساوي:

9



a) $\frac{1}{2}$

b) -2

c) 2

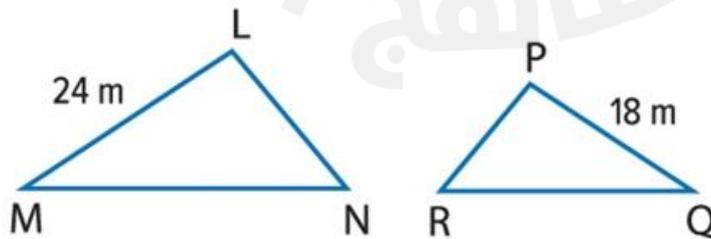
d) $-\frac{1}{2}$



المثلث LMN متشابه مع المثلث PQR. إذا كان محيط المثلث LMN يبلغ 64 مترًا، فما محيط

10

المثلث PQR؟



a) 36 m

b) 46 m

c) 48 m

d) 50 m