خواص البرهان الجبري 1

اذكر الخاصية التي تبرر العبارة $5(3x+1) = 15x + 5$.

- ○ خاصية الطرح
- ○ خاصية التماثل
- ○ خاصية الانعكاس
- ○ خاصية التوزيع

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

الزوايا المتتامة 1

إذا كانت الزاويتان متتامتين، فإنهما تشكلان زاوية:

- قائمة
- حادة
- منفرجة
- مستقيمة

اليوم : الاثنين

التاريخ : 6-Jan-21

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

المسلمات 1

أي من العبارات التالية ليست من المسلمات؟

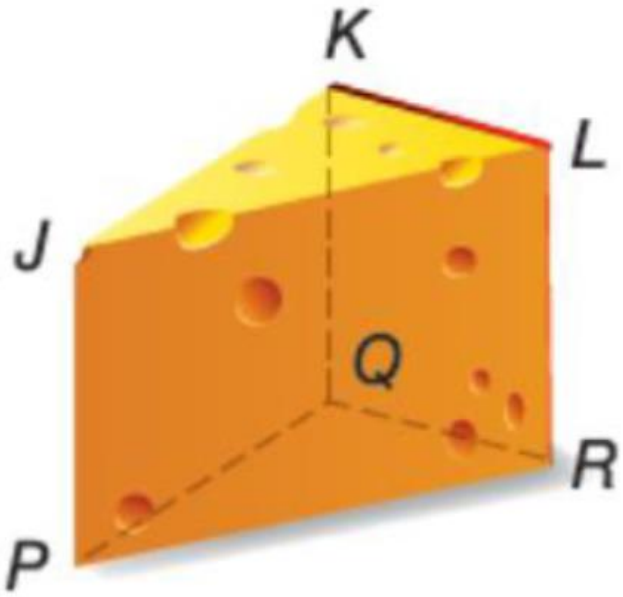
- يحتوي المستقيم على نقطتين على الأقل.
- أي ثلاث نقاط ليست على استقامة واحدة يمر بها مستويان.
- أي نقطتين يمر بهما مستقيم واحد فقط.
- يحتوي المستوى على ثلاث نقاط على الأقل ليست على استقامة واحدة.

اليوم : الاثنين
التاريخ : 6-Jan-21

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

المستقيمات المتخالفة 1

حدد القطعة المستقيمة المتخالفة مع $\overline{KL}$ في الشكل.



- $\overline{PQ}$
- $\overline{LR}$
- $\overline{KQ}$
- $\overline{KJ}$

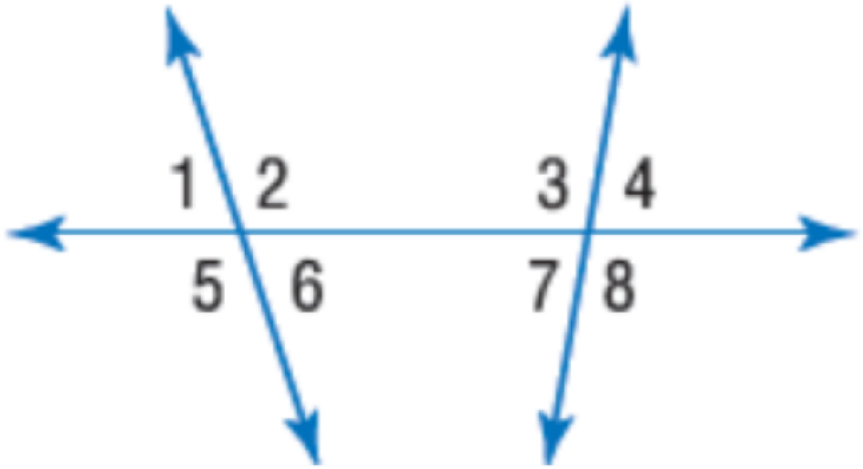
اليوم : الاثنين

التاريخ : 6-Jan-21

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

الزوايا المتبادلة 1

أي من أزواج الزوايا التالية تعتبر زوايا خارجية متبادلة؟



- ∠7 و ∠6
- ∠8 و ∠1
- ∠6 و ∠3
- ∠4 و ∠2

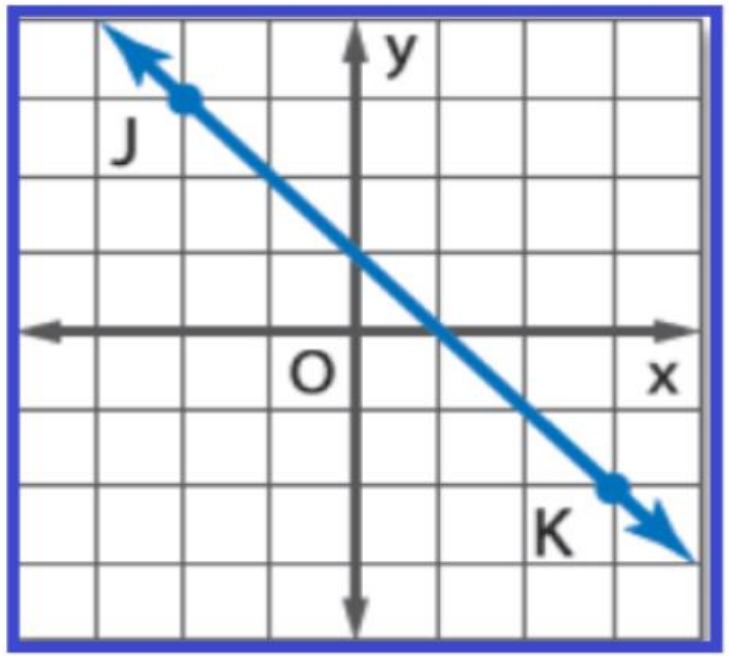
اليوم : الاثنين

التاريخ : 6-Jan-21

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

ميل المستقيم 1

أوجد ميل المستقيم في الشكل.

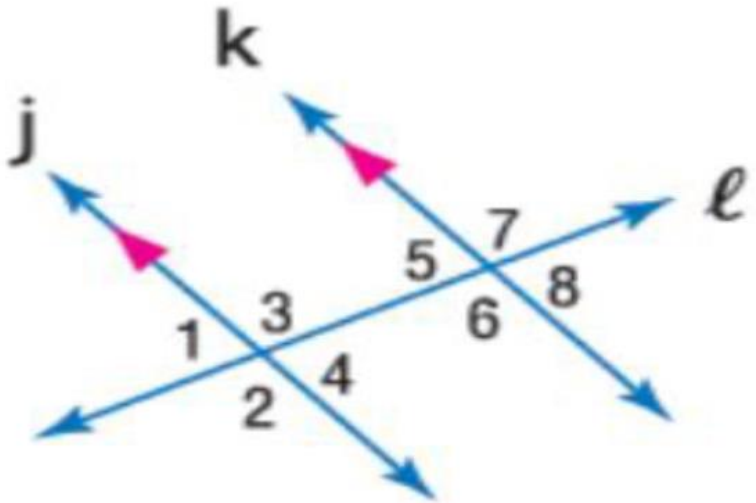


- 6
- 5
- −5
- −1

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

إذا كان $m\angle 5 = 68°$ و $m\angle 3 = (3y - 2)°$، أوجد y.



- $y = 22$
- $y = \frac{70}{3}$
- $y = 8$
- $y = 38$

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

ميل الخط المستقيم 1

المستقيم $\overleftrightarrow{AB}$ الممثل بالنقطتين $A(1,5), B(4,4)$ والمستقيم $\overleftrightarrow{CD}$ الممثل بالنقطتين $C(9,-10), D(-6,-5)$ هما مستقيمان:

- متخالفان
- متقاطعان
- متعامدان
- متوازيان

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

معادلة الخط المستقيم 1

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين $(-2,-1)$ و $(0,3)$ بصيغة الميل والمقطع.

- $y = 3x + 2$
- $y = -2x + 3$
- $y = \frac{1}{2}x + 3$
- $y = 2x + 3$

اليوم : الاثنين
التاريخ :

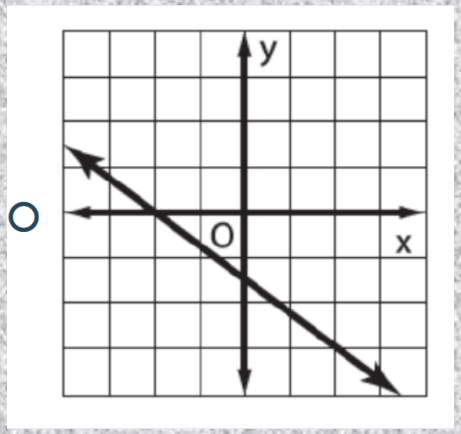
عنوان الدرس :
مراجعة عامة

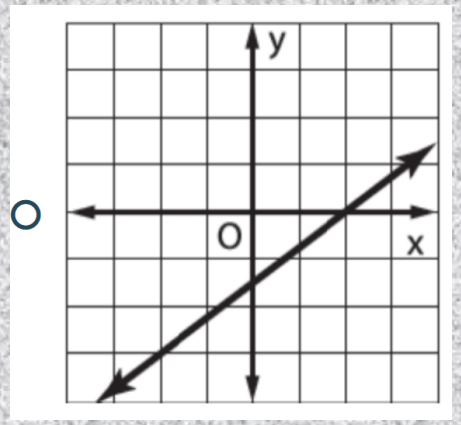
نواتج التعلم :

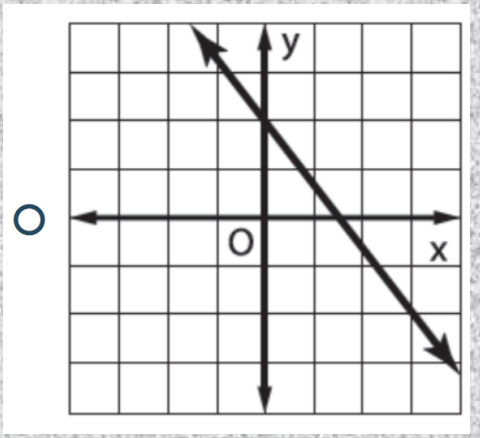
- يستخدم ترتيب العمليات لإيجاد قيمة تعبير عددي

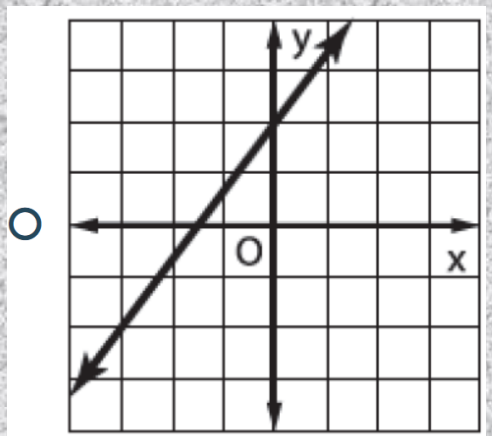
التمثيل البياني للخط المستقيم 1

أي تمثيل بياني هو للمستقيم المار بالنقطة $(-2, -3)$؟







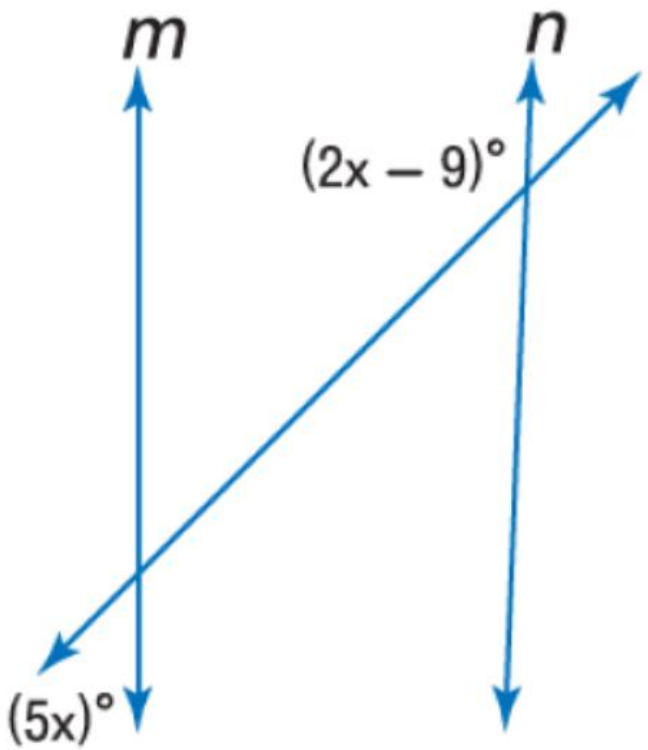


اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

توازي المستقيمات 1

أوجد x بحيث يكون $m \parallel n$.



- 27
- 3
- $\frac{99}{7}$
- 45

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

المسافة بين مستقيمين متوازيين 1

أوجد المسافة بين المستقيمين المتوازيين $y = 7$ و $y = -3$.

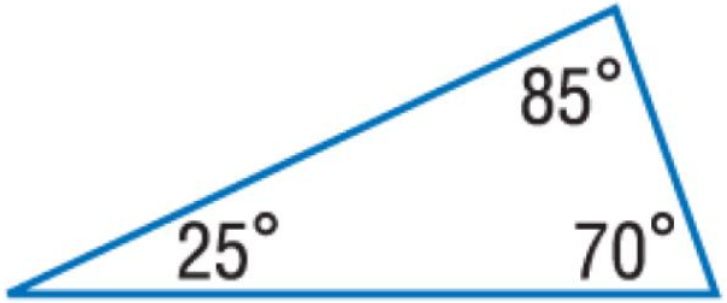
- 10
- 5
- 4
- $\sqrt{10}$

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

تصنيف المثلثات 1

ضع تصنيفًا مناسبًا للمثلث:

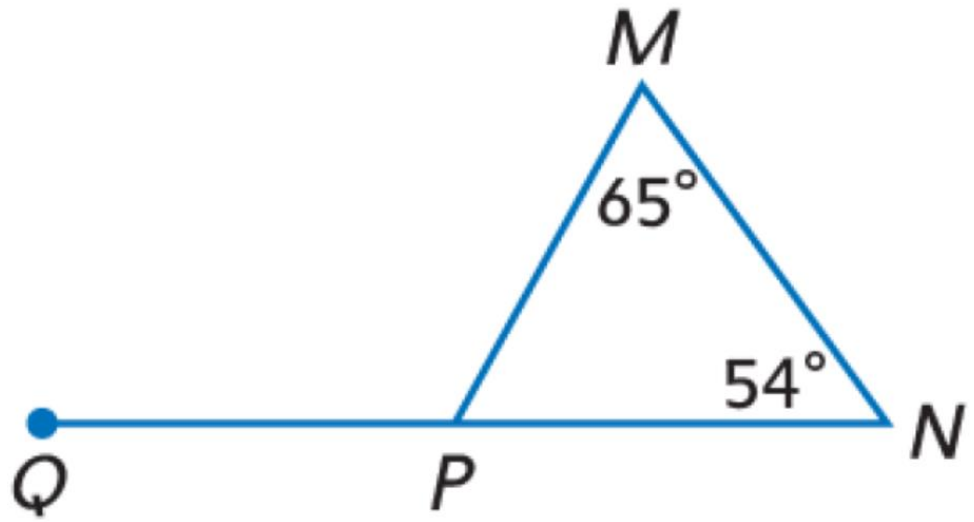


- مثلث حاد الزوايا
- مثلث منفرج الزاوية
- مثلث متطابق الضلعين
- مثلث قائم الزاوية

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

أوجد قياس $m\angle MPQ$.



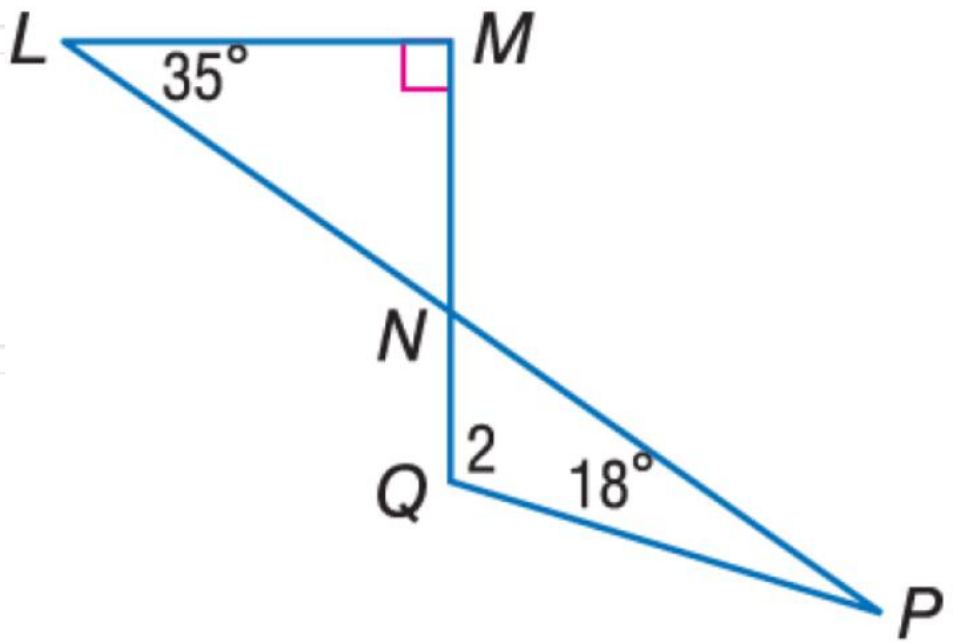
- 54°
- 65°
- 119°
- 61°

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

مجموع زوايا المثلث 1

أوجد قياس $m\angle 2$.

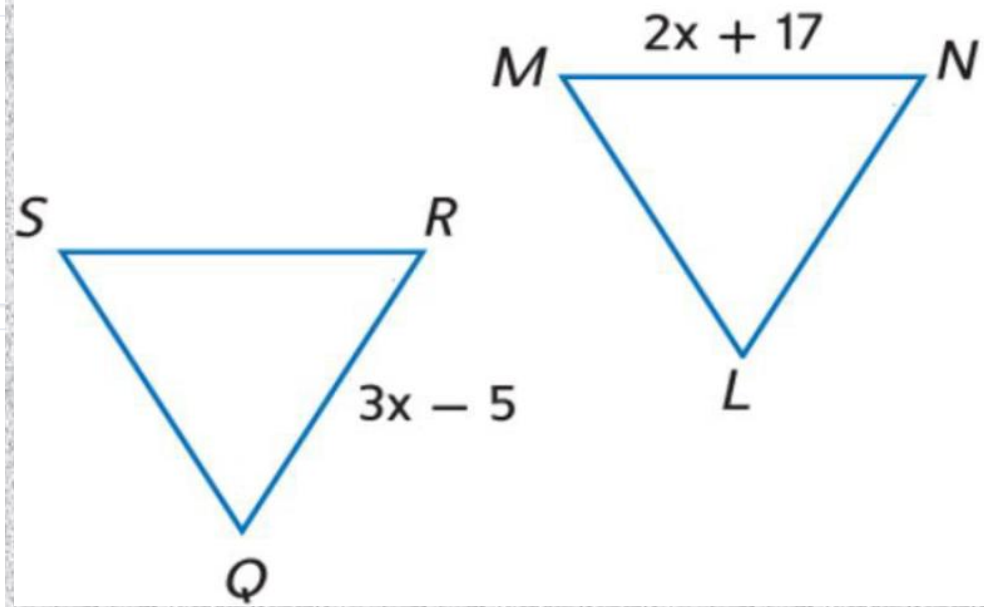


- 125°
- 55°
- 90°
- 107°

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

في الشكل، $\triangle SRQ \cong \triangle LMN$. أوجد قيمة x.



- 22
- 4.4
- 21
- 39

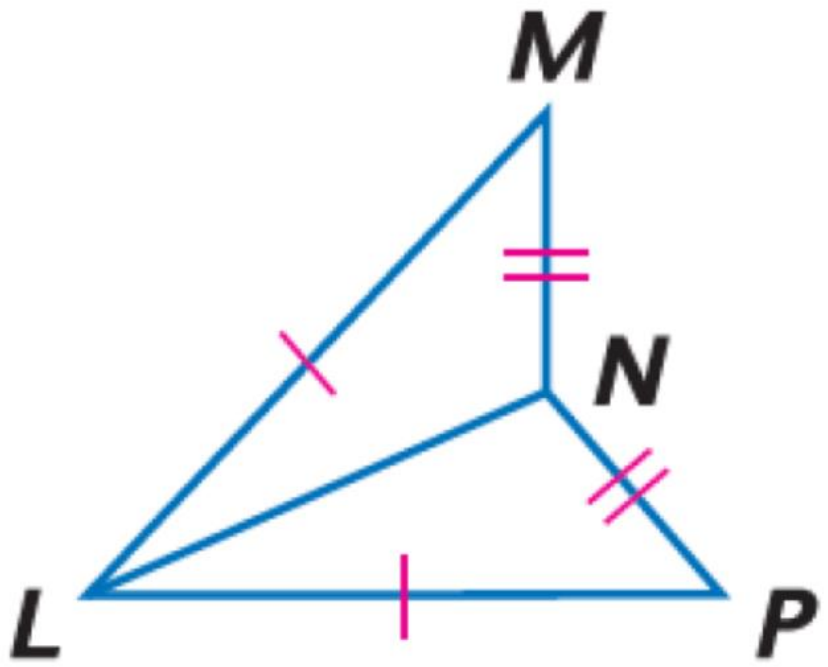
اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

مسلمات تطابق المثلثات 1

حدد المسلّمة التي يمكن استخدامها لإثبات أن المثلثين متطابقان.

- ○ *SAS*
- ○ *AAA*
- ○ *SSS*
- ○ *ASA*

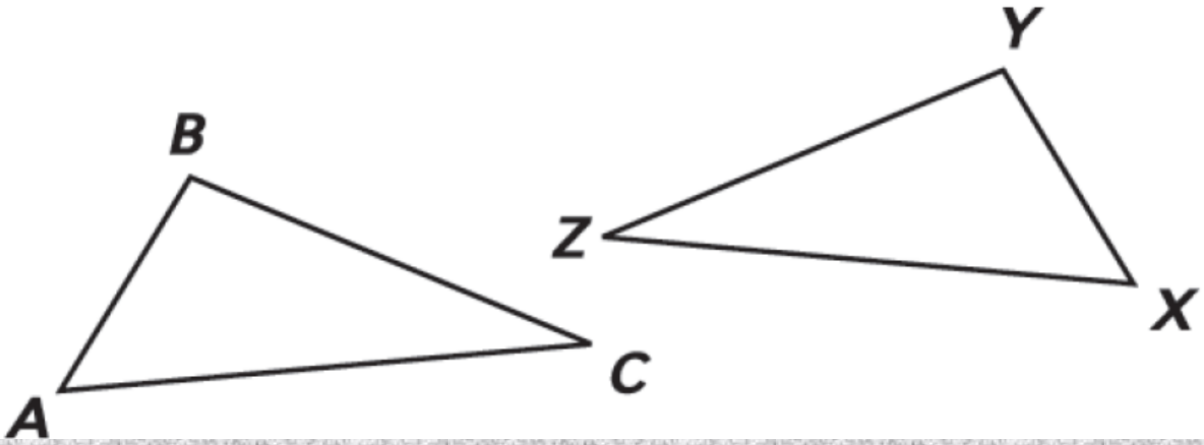


اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

تطابق المثلثات 1

في الشكل، $\angle Z \cong \angle C$ و $\overline{XZ} \cong \overline{AC}$. ما المعلومة الإضافية التي يمكن استخدامها لبرهنة أن $\triangle XYZ \cong \triangle ABC$ ؟



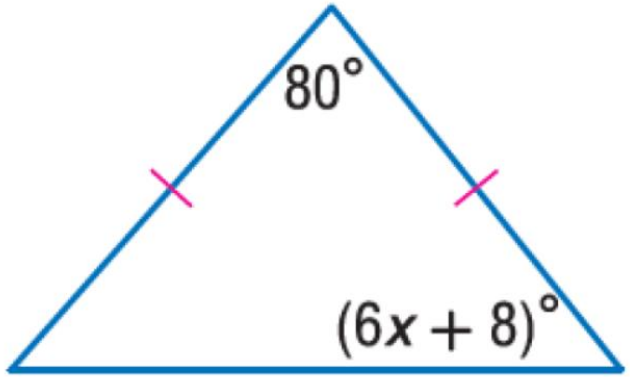
- $\overline{AB} \cong \overline{XY}$
- $\overline{BC} \cong \overline{XZ}$
- $\overline{BC} \cong \overline{YZ}$
- $\overline{XZ} \cong \overline{AB}$

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

المثلث المتطابق الضلعين 1

أوجد قيمة المتغير X.

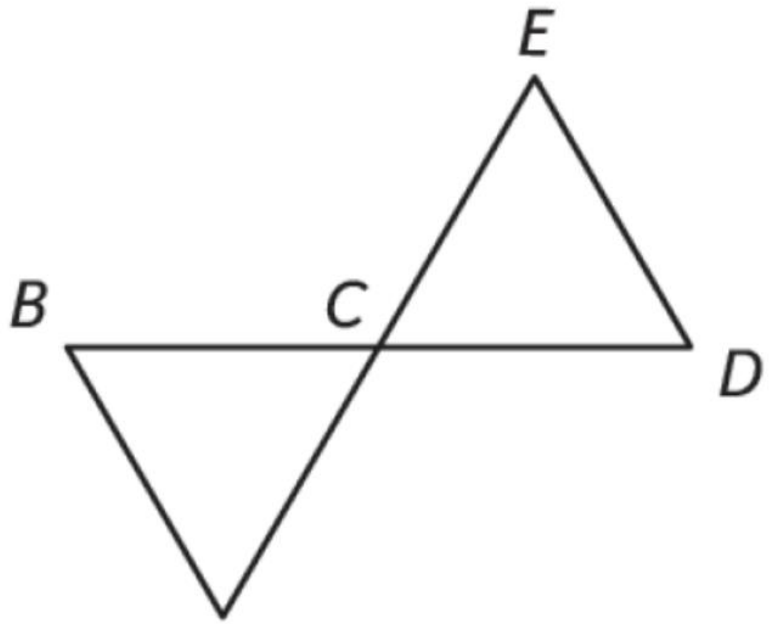


- 7
- $\frac{44}{3}$
- $\frac{46}{3}$
- 12

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة

في الشكل، $\overline{AE}$ و $\overline{BD}$ ينصفان بعضهما عند النقطة C. ما المعلومات الإضافية التي ستكون كافية لبرهنة أن $\overline{DE} \cong \overline{DC}$؟



- $\angle A \cong \angle B$
- $\angle A \cong \angle BCA$
- $\angle ACB \cong \angle EDC$
- $\angle B \cong \angle D$

اليوم : الاثنين
التاريخ :

عنوان الدرس :
مراجعة عامة