

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



اختبار قصير في الدروس الأول والثاني والثالث من الوحدة الخامسة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الثامن](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[الخطة الفصلية المسار العام - بريدج](#)

1

[دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج](#)

2

[دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - ريفيل](#)

3

[أسئلة الامتحان النهائي - بريدج](#)

4

[حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري - ريفيل](#)

5

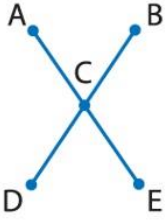
اختبار قصير 1 - الصف الثامن - رياضيات - ف2

الدروس 1 و 2 و 3 من الوحدة 5

اسمك الثلاثي مدرس الرياضيات/ مصطفى علام

1

أكمل الفراغ في المستطيل الأخضر:



بناءً على الفرضية في الشكل الوارد على اليسار، $AE = DB$ و C في منتصف \overline{AE} و \overline{DB} . أكمل البرهان لإثبات أن $AC = CB$.

المعطيات: $AE = DB$ و C في منتصف \overline{AE} و \overline{DB} .

المطلوب إثباته: $AC = CB$

a) DB

b) AB

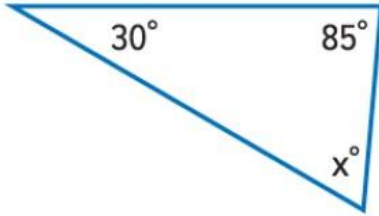
c) CE

d) AE

البرهان: بما أن C في منتصف \overline{AE} و \overline{DB} فإن $AC = CE = \frac{1}{2} \overline{AE}$ و $DC = CB = \frac{1}{2} \overline{DB}$ وحسب خاصية $\overline{AE} = \overline{DB}$ في المعادلة، فإن $\frac{1}{2} \overline{AE} = \frac{1}{2} \overline{DB}$. إذاً، باستخدام $AC = CB$.

2

أوجد قيمة x مستعيناً بقياسات الزوايا المعروفة.



a) 30°

b) 55°

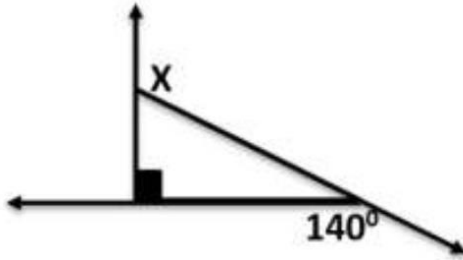
c) 65°

d) لا نستطيع تحديد ذلك



3

في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي



90° (b)

140° (a)

180° (d)

130° (c)

4

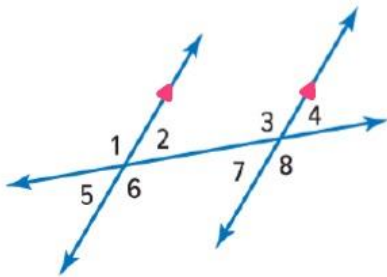
إذا كان $m\angle 5 = (x + 5)^\circ$ و $m\angle 7 = (2x + 3)^\circ$ فإن قيمة $x = \dots$

a) 2

b) 57.3

c) 30

d) لا نستطيع تحديد ذلك



5

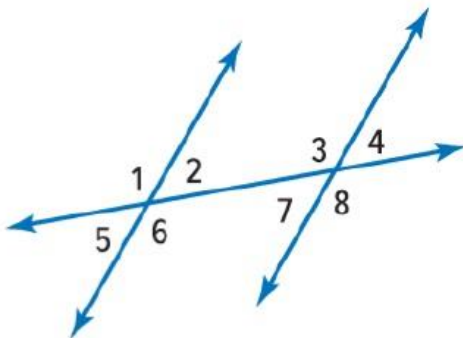
زوج الزوايا الخارجية المتبادلة من الشكل

a) $\angle 1, \angle 8$

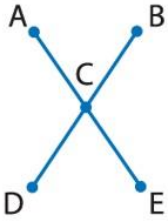
b) $\angle 3, \angle 6$

c) $\angle 5, \angle 2$

d) $\angle 6, \angle 8$



أكمل الفراغ في المستطيلين الأحمرين:



م. بناء فرضية في الشكل الوارد على اليسار، $AE = DB$ و C في منتصف \overline{AE} و \overline{DB} .
أكمل البرهان لإثبات أن $AC = CB$.

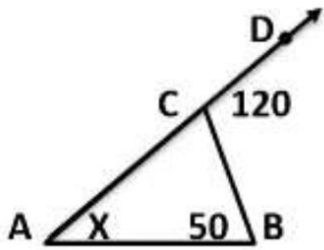
المعطيات: $AE = DB$ و C في منتصف \overline{AE} و \overline{DB} .

المطلوب إثباته: $AC = CB$

البرهان: بما أن C في منتصف \overline{AE} و \overline{DB} فإن $AC = CE = \frac{1}{2}$ و $DC = CB = \frac{1}{2}$ حسب تعريف نقطة المنتصف. تشير المعطيات إلى أن $AE = DB$ وحسب خاصية في المعادلة، فإن $\frac{1}{2}AE = \frac{1}{2}DB$.
إذًا، باستخدام فإن $AC = CB$.

- $\overline{AB}, \overline{BE}$
- $\overline{DB}, \overline{DC}$
- $\overline{AC}, \overline{CB}$
- $\overline{AE}, \overline{DB}$

في الشكل المجاور قيمة X في المثلث ABC تساوي



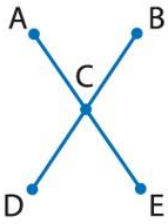
70° (b)

50° (a)

120° (d)

60° (c)

أكمل الفراغ في المستطيل البني:



م. بناء فرضية في الشكل الوارد على اليسار، $AE = DB$ و C في منتصف \overline{AE} و \overline{DB} .
أكمل البرهان لإثبات أن $AC = CB$.

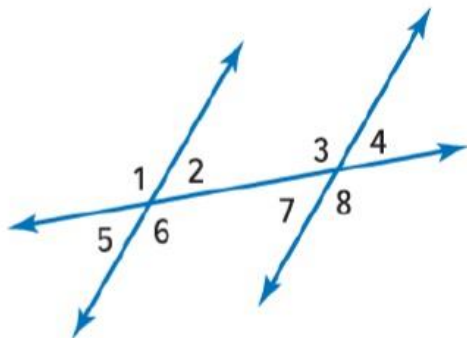
المعطيات: $AE = DB$ و C في منتصف \overline{AE} و \overline{DB} .

المطلوب إثباته: $AC = CB$

البرهان: بما أن C في منتصف \overline{AE} و \overline{DB} فإن $AC = CE = \frac{1}{2}$ و $DC = CB = \frac{1}{2}$ حسب تعريف نقطة المنتصف. تشير المعطيات إلى أن $AE = DB$ وحسب خاصية في المعادلة، فإن $\frac{1}{2}AE = \frac{1}{2}DB$.
إذًا، باستخدام فإن $AC = CB$.

- DB
- AB
- CE
- AE

زوج الزوايا المتقابلة بالرأس من الشكل



a) $\angle 1, \angle 8$

b) $\angle 3, \angle 6$

c) $\angle 5, \angle 2$

d) $\angle 6, \angle 8$



إذا كان $m\angle 3 = 125^\circ$ فإن قياس $m\angle 6 = \dots$

a) 125°

b) 55°

c) 75°

d) لا نستطيع تحديد ذلك

