

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل مراجعة الوحدة الخامسة المثلثات ونظرية فيثاغورس

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 11:37:13 2023-02-09

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

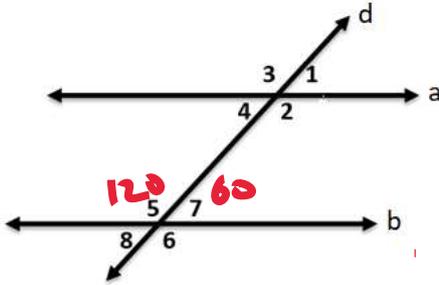
[حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري - ريفيل](#)

5

* الحل *

مراجعة الوحدة الخامسة

الإسم :

* تأمل الشكل المقابل حيث يتوازي المستقيم a مع المستقيم b ويقطعهما المستقيم d ،و $m\angle 2 = 120^\circ$. وأجب عن الأسئلة التالية :(1) العلاقة بين $\angle 5$ و $\angle 2$ هما

(b) زوايا خارجية متبادلة

(a) زوايا داخلية متبادلة

(d) زوايا متقابلة بالرأس

(c) زوايا متناظرة

(2) العلاقة بين $\angle 6$ و $\angle 3$ هما

(b) زوايا خارجية متبادلة

(a) زوايا داخلية متبادلة

(d) زوايا متقابلة بالرأس

(c) زوايا متناظرة

(3) العلاقة بين $\angle 1$ و $\angle 7$ هما

(b) زوايا خارجية متبادلة

(a) زوايا داخلية متبادلة

(d) زوايا متقابلة بالرأس

(c) زوايا متناظرة

(4) العلاقة بين $\angle 6$ و $\angle 5$ هما

(b) زوايا خارجية متبادلة

(a) زوايا داخلية متبادلة

(d) زوايا متقابلة بالرأس

(c) زوايا متناظرة

(5) قياس الزاوية $m\angle 5 =$

40° (d)

180° (c)

60° (b)

120° (a)

120 - 180

(6) قياس الزاوية $m\angle 7 =$

90° (d)

180° (c)

60° (b)

120° (a)

(7) قياس الزاوية $m\angle 6 =$

70° (d)

55° (c)

60° (b)

120° (a)

8) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث يساوي

100° (d)

360° (c)

90° (b)

180° (a)

$$(n-2) \times 180$$

9) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع خماسي تساوي

120° (d)

1080° (c)

720° (b)

540° (a)

10) قياس زاوية داخلية واحدة في المضلع السداسي الاضلاع المنتظم تساوي

$$(6-2) \times 180$$

60° (d)

120° (c)

360° (b)

720° (a)

$$= 720$$

$$720 \div 6 = 120$$

11) مجموع قياسات الزوايا الخارجية عند كل رأس لأي مضلع تساوي

720° (d)

540° (c)

360° (b)

180° (a)

12) قياس زاوية خارجية واحدة عند رأس مضلع ثماني منتظم تساوي

1080° (d)

45° (c)

360° (b)

135° (a)

$$360 \div 8 = 45$$

13) المضلع المنتظم الذي قياس الزاوية الخارجية الواحدة له 20° فما هو هذا المضلع

(d) ثماني عشري

(c) عشري

(b) ثماني

(a) تساعي

14) في Δxyz إذا كانت $m\angle x = 70^\circ$ و $m\angle y = 54^\circ$ فإن $m\angle z = \dots\dots\dots$

56° (d)

124° (c)

54° (b)

70° (a)

$$180 - 70 - 54 = 56$$

$$180 - 110 = 70$$

15) في ΔABC إذا كانت $m\angle A = 30^\circ$ و $m\angle B = 40^\circ$ فإن قياس الزاوية الخارجة عند الرأس C

$$m\angle C = 180 - 30 - 40 = 110$$

110° (d)

30° (c)

70° (b)

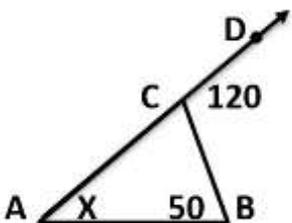
40° (a)

16) في الشكل المجاور قيمة X في المثلث ABC تساوي

$$120 - 50 = 70$$

70° (b)

50° (a)



120° (d)

60° (c)

17) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X في المثلث ABC تساوي

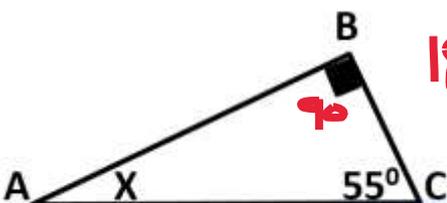
$$180 - 90 - 55 = 35$$

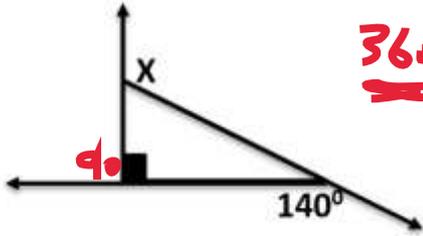
90° (b)

45° (a)

35° (d)

55° (c)





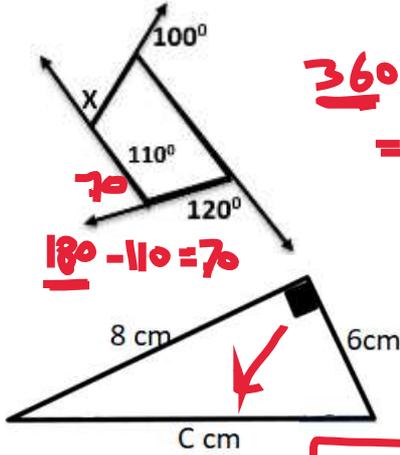
18) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي
 $360 - 140 - 90 = 130$

90° (b)

140° (a)

180° (d)

130° (c)



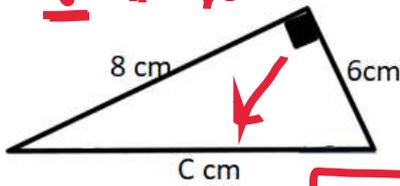
19) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي

$360 - 100 - 120 - 70 = 70$

360° (d)

110° (a)

120° (c)



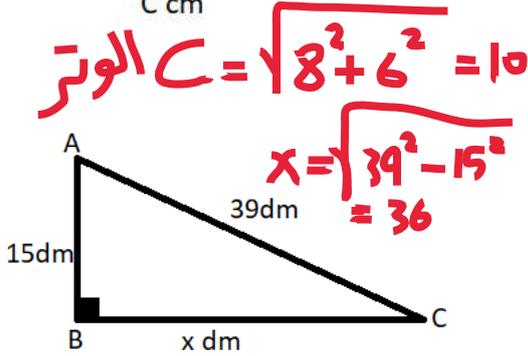
20) في الشكل المجاور طول الضلع C يساوي

14 cm (b)

10 cm (a)

5.29 cm (d)

28 cm (c)



21) في الشكل المجاور قيمة X تساوي

45 dm (b)

24 dm (a)

36 dm (d)

54 dm (c)

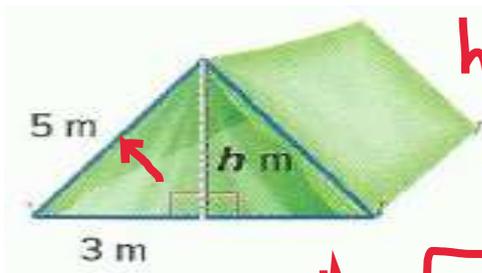
22) أي أطوال مما يلي تمثل أضلاع مثلث قائم

45² cm , 36² cm , 27² cm (b)
 $2 \times 25 = 1296 + 729$

13 cm , 24 cm , 11 cm (a)

12 cm , 13 cm , 25 cm (d)

5cm , 6cm , 7cm (c)



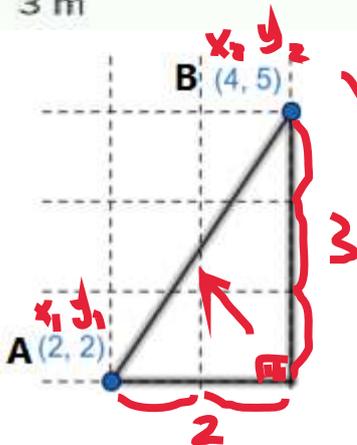
23) ارتفاع الخيمة h يساوي
 $h = \sqrt{5^2 - 3^2} = 4$

2 m (b)

4 m (a)

8 m (d)

5.8 m (c)



24) المسافة بين النقطتين A و B تساوي
 $\sqrt{2^2 + 3^2} = 3.6$

2.2 cm (b)

3.6 cm (a)

9.2 cm (d)

13 cm (c)

$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$
 انتهت الأسئلة - تمنياتي بالنجاح والتوفيق
 $= \sqrt{(4 - 2)^2 + (5 - 2)^2} = 3.6$