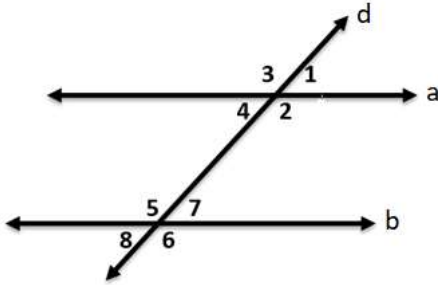


مراجعة الوحدة الخامسة

الاسم :

* 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

(a) زوايا داخلية متبادلة (b) زوايا خارجية متبادلة

(c) زوايا متناظرة (d) زوايا متقابلة بالرأس

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

(a) زوايا داخلية متبادلة (b) زوايا خارجية متبادلة

(c) زوايا متناظرة (d) زوايا متقابلة بالرأس

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

(a) زوايا داخلية متبادلة (b) زوايا خارجية متبادلة

(c) زوايا متناظرة (d) زوايا متقابلة بالرأس

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

(a) زوايا داخلية متبادلة (b) زوايا خارجية متبادلة

(c) زوايا متناظرة (d) زوايا متقابلة بالرأس

(5) قياس الزاوية $m\angle 5 =$

40° (d)

180° (c)

60° (b)

120° (a)

(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

180° (a) 90° (b) 360° (c) 100° (d)

9) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع خماسي تساوي

540° (a) 720° (b) 1080° (c) 120° (d)

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

720° (a) 360° (b) 120° (c) 60° (d)

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

180° (a) 360° (b) 540° (c) 720° (d)

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

135° (a) 360° (b) 45° (c) 1080° (d)

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

(a) تساعي (b) ثماني (c) عشريني (d) ثماني عشري

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

70° (a) 54° (b) 124° (c) 56° (d)

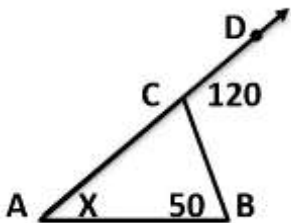
15) في ΔABC إذا كانت $m\angle A=30^\circ$ و $m\angle B=40^\circ$. فإن قياس الزاوية الخارجة عند الرأس C تساوي

40° (a) 70° (b) 30° (c) 110° (d)

16) في الشكل المجاور قيمة X في المثلث ABC تساوي

50° (a) 70° (b)

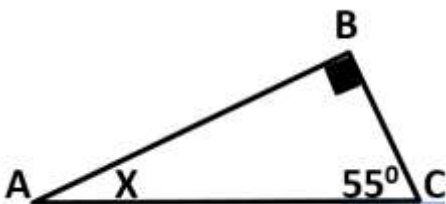
60° (c) 120° (d)

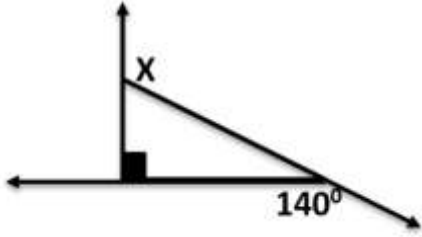


17) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X في المثلث ABC تساوي

45° (a) 90° (b)

55° (c) 35° (d)





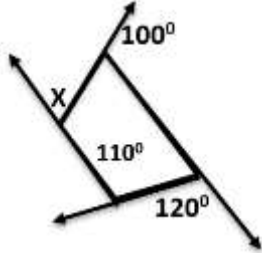
(18) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي

90° (b)

140° (a)

180° (d)

130° (c)



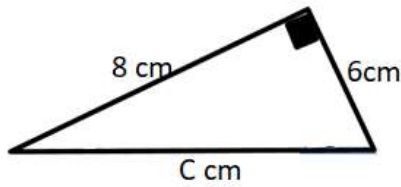
(19) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي

70° (b)

110° (a)

360° (d)

120° (c)



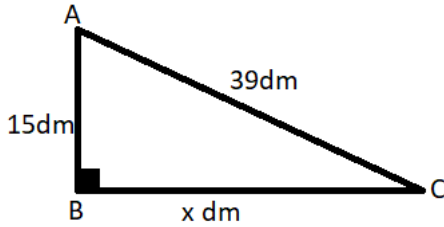
(20) في الشكل المجاور طول الضلع C يساوي

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)

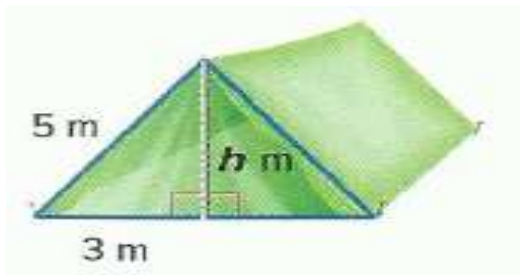
(22) أي أطوال مما يلي تمثل أضلاع مثلث قائم

45 cm , 36 cm , 27 cm (b)

13 cm , 24 cm , 11 cm (a)

12 cm , 13 cm , 25 cm (d)

5cm , 6cm , 7cm (c)



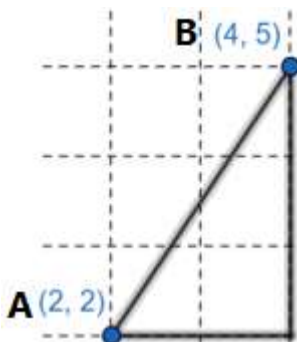
(23) ارتفاع الخيمة h يساوي

2 m (b)

4 m (a)

8 m (d)

5.8 m (c)



(24) المسافة بين النقطتين A و B تساوي

2.2 cm (b)

3.6 cm (a)

9.2 cm (d)

13 cm (c)

انتهت الأسئلة – تمنياتي بالنجاح والتوفيق