مجلس (1) – نطاق (3)
مدرسة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي بنين ح/2

الحل

المادة : رياضيات
الصف : الثامن (.....)

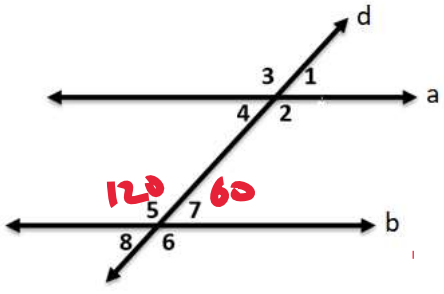
الاسم : .....

مراجعة الوحدة الخامسة

==========

* تأمل الشكل المقابل حيث يتوازى المستقيم a مع المستقيم b ويقطعهما المستقيم d ،

و $m\angle 2 = 120^0$. وأجب عن الأسئلة التالية :



1) العلاقة بين ∠2 و ∠5 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة
b) زوايا خارجية متبادلة
c) زوايا متنـــاظـرة
d) زوايا متقابلة بالرأس

2) العلاقة بين ∠3 و ∠6 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة
b) زوايا خارجية متبادلة
c) زوايا متنـــاظـرة
d) زوايا متقابلة بالرأس

3) العلاقة بين ∠1 و ∠7 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة
b) زوايا خارجية متبادلة
c) زوايا متنـــاظـرة
d) زوايا متقابلة بالرأس

4) العلاقة بين ∠5 و ∠6 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة
b) زوايا خارجية متبادلة
c) زوايا متنـــاظـرة
d) زوايا متقابلة بالرأس

5) قياس الزاوية $m\angle 5$ = ...

a) 120^0
b) 60^0
c) 180^0
d) 40^0

6) قياس الزاوية $m\angle 7$ = ...

180-120

a) 120^0
b) 60^0
c) 180^0
d) 90^0

7) قياس الزاوية $m\angle 6$ = ...

a) 120^0
b) 60^0
c) 55^0
d) 70^0

8) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث يساوي .....

a) 180^0 b) 90^0 c) 360^0 d) 100^0

9) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع خماسي تساوي .....

$(n-2)\times 180$ ← عدد الأضلاع

a) 540^0 b) 720^0 c) 1080^0 d) 120^0

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

$(6-2)\times 180 = 720$

$720 \div 6 = 120$

a) 720^0 b) 360^0 c) 120^0 d) 60^0

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

a) 180^0 b) 360^0 c) 540^0 d) 720^0

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

$360 \div 8 = 45$

a) 135^0 b) 360^0 c) 45^0 d) 1080^0

13) المضلع المنتظم الذي قياس الزاوية الخارجية الواحدة له 20^0 فما هو هذا المضلع .....

$360 \div 18 = 20$

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

14) في Δ xyz إذا كانت $m\angle x=70^0$ و $m\angle y=54^0$. فإن $m\angle z=$ .....

$180-70-54=56$

a) 70^0 b) 54^0 c) 124^0 d) 56^0

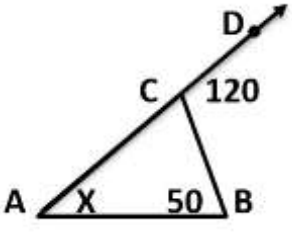
15) في Δ ABC إذا كانت $m\angle A=30^0$ و $m\angle B=40^0$. فإن قياس الزاوية الخارجة عند الرأس C تساوي .....

$180-110=70$

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

a) 40^0 b) 70^0 c) 30^0 d) 110^0

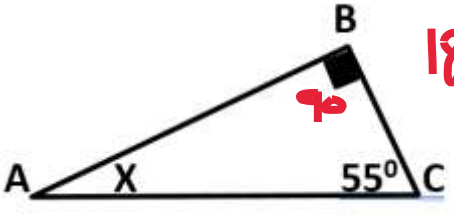
16) في الشكل المجاور قيمة X في المثلث ABC تساوي .....



$120-50=70$

a) 50^0 b) 70^0 c) 60^0 d) 120^0

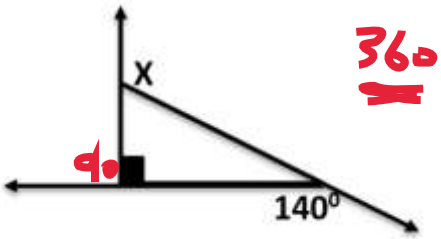
17) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X في المثلث ABC تساوي .....



$180-90-55=35^\circ$

a) 45^0 b) 90^0 c) 55^0 d) 35^0

18) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي .....

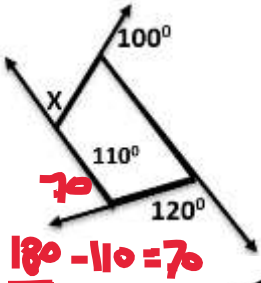


360 − 140 − 90 = 130°

a) 140^0 b) 90^0

c) 130^0 d) 180^0

19) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي .....



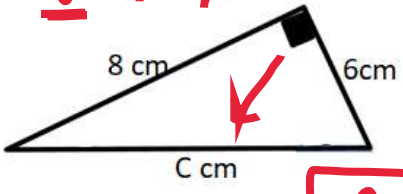
360 − 100 − 120 − 70 = 70°

180 − 110 = 70

a) 110^0 b) 70^0

c) 120^0 d) 360^0

20) في الشكل المجاور طول الضلع C يساوي .....

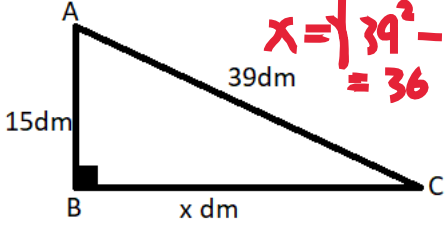


الوتر $C = \sqrt{8^2 + 6^2} = 10$

a) 10 cm b) 14 cm

c) 28 cm d) 5.29 cm

21) في الشكل المجاور قيمة X تساوي .....



$x = \sqrt{39^2 - 15^2} = 36$

a) 24 dm b) 45 dm

c) 54 dm d) 36 dm

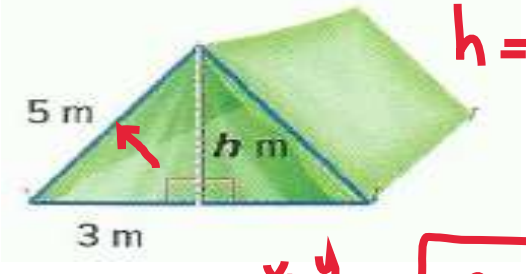
22) أي أطوال مما يلي تمثل أضلاع مثلث قائم .....

a) 13 cm , 24 cm , 11 cm b) 45^2 cm , 36^2 cm , 27^2 cm

$2025 = 1296 + 729$

c) 5cm , 6cm , 7cm d) 12 cm , 13 cm , 25 cm

23) ارتفاع الخيمة h يساوي .....

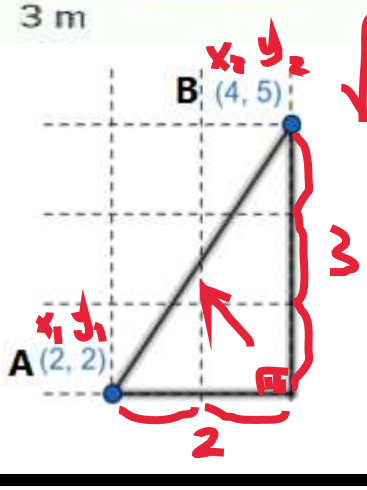


$h = \sqrt{5^2 - 3^2} = 4$

a) 4 m b) 2 m

c) 5.8 m d) 8 m

24) المسافة بين النقطتين A و B تساوي .....



$\sqrt{2^2 + 3^2} = \sqrt{13} = 3.6$

a) 3.6 cm b) 2.2 cm

c) 13 cm d) 9.2 cm

$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

$= \sqrt{(4-2)^2 + (5-2)^2} = 3.6$

انتهت الأسئلة – تمنياتي بالنجاح والتوفيق