المـادة : ريـــــاضـــــيـــات

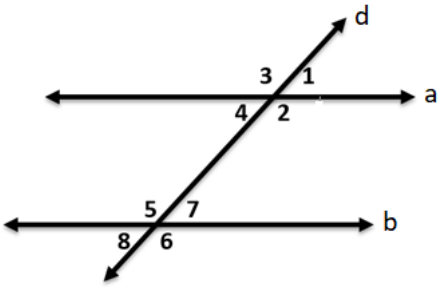
الصف : الثامن

مراجعة على الخمس دروس

==========

* 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 متنـــاظـــرة d) زوايا متقابلة بالرأس

2) العلاقة بين ∠3 و ∠6 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة b) زوايا خارجية متبادلة

c) زوايا متنـــاظـــرة d) زوايا متقابلة بالرأس

3) العلاقة بين ∠1 و ∠7 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة b) زوايا خارجية متبادلة

c) زوايا متنـــاظـــرة d) زوايا متقابلة بالرأس

4) العلاقة بين ∠5 و ∠6 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة b) زوايا خارجية متبادلة

c) زوايا متنـــاظـــرة d) زوايا متقابلة بالرأس

5) $m\angle 5 =$ .....

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

6) $m\angle 7 =$ .....

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

7) $m\angle 6 =$ .....

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

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

10) مجموع قياسات الزوايا الداخلية لشكل عشريني منتظم تساوي .....

a) 3240^0 b) 162^0 c) 360^0 d) 18^0

11) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي المنتظم يساوي .....

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

12) قياس زاوية داخلية واحدة في المضلع السداسي الاضلاع المنتظم يساوي .....

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

13) مجموع قياسات الزوايا الخارجية عند كل رأس لأي مضلع يساوي .....

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

14) قياس زاوية خارجية واحدة عند رأس مضلع ثماني منتظم يساوي .....

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

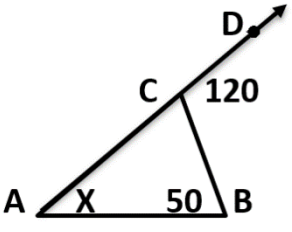
15) في Δ xyz اذا كانت $m\angle x=70^0$ و $m\angle y=54^0$. فإن $m\angle z=$ .....

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

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

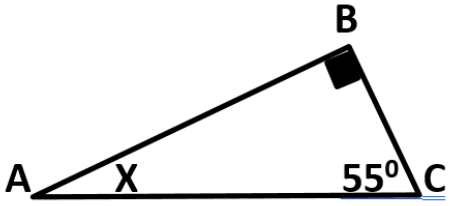
a) 40^0 b) 70^0 c) 30^0 d) 110^0

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



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

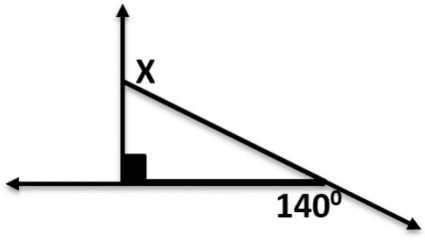
18) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X في المثلث ABC تساوي .....



a) 45^0 b) 90^0

c) 55^0 d) 35^0

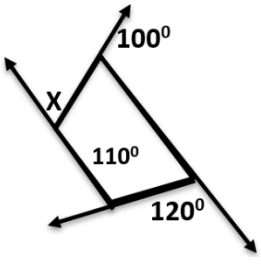
19) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي .....



a) 140^0 b) 90^0

c) 130^0 d) 180^0

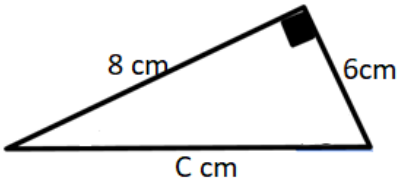
20) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي .....



a) 110^0 b) 70^0

c) 120^0 d) 360^0

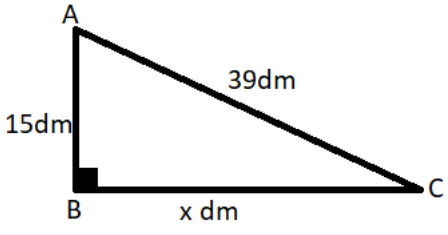
21) في الشكل المجاور طول الضلع C يساوي .....



a) 10cm b) 14cm

c) 28cm d) 5.29cm

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



a) 24cm b) 45cm

c) 54cm d) 36cm

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

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

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