

مدرسة بلاط الشهاده

التعليم الأساسي ح 2 للبنين

تمارين مراجعة للنشاط الكتابي (2)
(اختيار من متعدد) في مادة
الرياضيات
للصف التاسع
(الفصل الدراسي الثالث)

الاسم :
الشعبة :

إعداد جماعة الرياضيات

2019 - 2020 م

أعمرو الدغيدى

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) المسافة العمودية بين المستقيمين $2, y = 5$ هي $y =$

- a) وحدة 2.5
- b) وحدات 3
- c) وحدات 7
- d) وحدات 10

(2) المسافة العمودية بين المستقيمين $2, y = -8$ هي $y =$

- a) وحدات 4
- b) وحدات 6
- c) وحدات 10
- d) وحدات 16

(3) المسافة العمودية بين المستقيمين $-4, x = 4$ هي $x =$

- a) وحدة واحدة
- b) وحدة 0
- c) وحدات 8
- d) وحدة 16

(4) المسافة العمودية بين المستقيمين $6, x = -12$ هي $x =$

- a) وحدتان
- b) وحدات 6
- c) وحدة 18
- d) وحدة 36

(5) المسافة العمودية بين النقطة $P(3,4)$ والمستقيم $x = 10$ هي

- a) 3 وحدات
- b) 4 وحدات
- c) 6 وحدات
- d) 7 وحدات

(6) المسافة العمودية بين النقطة $P(5,2)$ والمستقيم $y = -3$ هي

- a) وحدة واحدة
- b) 3 وحدات
- c) 5 وحدات
- d) 8 وحدات

(7) المسافة العمودية بين النقطة $P(3,4)$ والمستقيم الذي معادلته $4x - 3y + 10 = 0$ هي

- a) وحدتان
- b) 3 وحدات
- c) 4 وحدات
- d) 10 وحدات

(8) المسافة العمودية بين النقطة $P(3,4)$ والمستقيم الذي معادلته $12x + 5y - 11 = 0$ هي

- a) 5 وحدات
- b) 9 وحدات
- c) 11 وحدة
- d) 12 وحدة

المسافة العمودية بين المستقيمين المتوازيين $3x + 4y = 12$ ، $3x + 4y = -13$ هي (9)

- a) 3 وحدات
- b) 4 وحدات
- c) 5 وحدات
- d) 25 وحدة

تصنيف المثلث الذي قياسات زواياه 60° ، 90° ، 30° من حيث الزوايا هو (10)

- a) مثلث حاد الزوايا
- b) مثلث قائم الزاوية
- c) مثلث منفرج الزاوية

تصنيف المثلث الذي قياسات زواياه 130° ، 25° ، 25° من حيث الزوايا هو (11)

- a) مثلث حاد الزوايا
- b) مثلث قائم الزاوية
- c) مثلث منفرج الزاوية

تصنيف المثلث الذي قياسات زواياه 60° ، 70° ، 50° من حيث الزوايا هو (12)

- a) مثلث حاد الزوايا
- b) مثلث قائم الزاوية
- c) مثلث منفرج الزاوية

تصنيف المثلث الذي أطوال أضلاعه 3cm ، 4cm ، 5cm من حيث الأضلاع هو (13)

- a) مثلث مختلف الأضلاع
- b) مثلث متساوي الأضلاع
- c) مثلث متساوي الساقين

(14) تصنیف المثلث الذي أطوال أضلاعه $2m$, $1m$, $2m$ من حيث الأضلاع هو

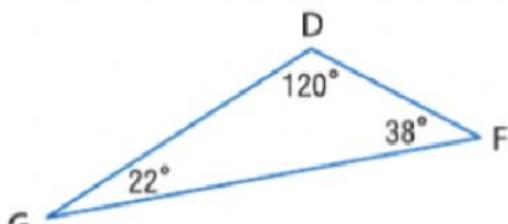
a)	مثلث مختلف الأضلاع	
b)	مثلث متساوي الأضلاع	
c)	مثلث متساوي الساقين	

(15) تصنیف المثلث الذي أطوال أضلاعه $7mm$, $7mm$, $7mm$ من حيث الأضلاع هو

a)	مثلث مختلف الأضلاع	
b)	مثلث متساوي الأضلاع	
c)	مثلث متساوي الساقين	

(16) يقول عمر أن $\triangle DFG$ منفرج الزاوية . يختلف معه سعيد ويقول أن $\triangle DFG$ حاد الزوايا لأن به زوايا حادة أكثر من الزوايا المنفرجة . فأي منها على صواب .

a)	عمر	
b)	سعيد	
c)	كلاهما	
d)	ليس أي منهما	



(17) $\triangle FGH$ متساوي الأضلاع حيث , $FG = 3x - 10$, $GH = 2x + 5$

فإن قيمة x هي $HF = x + 20$

a)	$x = 5$	
b)	$x = 10$	
c)	$x = 15$	

$KL = 2x + 5$, $JK = 4x - 1$, $\overline{JK} \cong \overline{KL}$ حيث ΔJKL مُثلث متساوي الساقين حيّث $LJ = 2x - 1$ (18) فإن قيمة x هي

a) $x = 1$

b) $x = 3$

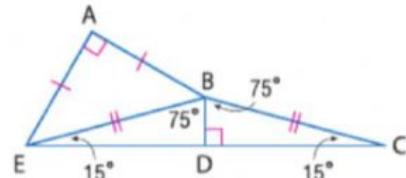
c) $x = 6$

(19) في الشكل التالي يصنف ΔABE على أنه

a) مثلث مختلف الأضلاع

b) مثلث متساوي الأضلاع

c) مثلث متساوي الساقين

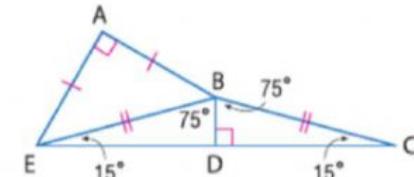


(20) في الشكل التالي يصنف ΔEBC على أنه

a) مثلث مختلف الأضلاع

b) مثلث متساوي الأضلاع

c) مثلث متساوي الساقين

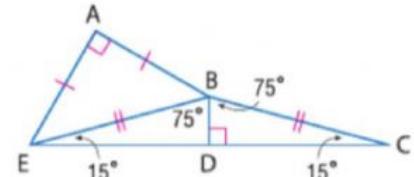


(21) في الشكل التالي يصنف ΔEBC على أنه

a) مثلث حاد الزوايا

b) مثلث قائم الزاوية

c) مثلث منفرج الزاوية

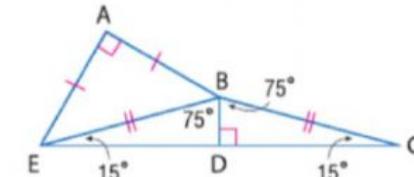


(22) في الشكل التالي يصنف ΔABE على أنه

a) مثلث حاد الزوايا

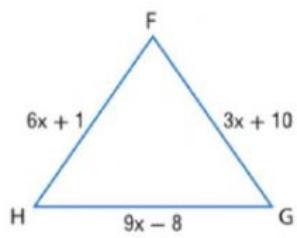
b) مثلث قائم الزاوية

c) مثلث منفرج الزاوية



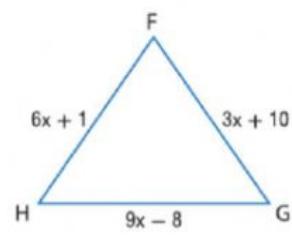
(23) في الشكل التالي $\triangle FGH$ مثلث متساوي الأضلاع فإن قيمة x هي

- a) $x = 3$
- b) $x = 9$
- c) $x = 18$
- d) $x = 19$



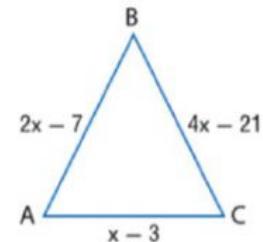
(24) في الشكل المقابل $\triangle FGH$ مثلث متساوي الأضلاع فإن HG يساوي

- a) $HG = 3$
- b) $HG = 9$
- c) $HG = 18$
- d) $HG = 19$



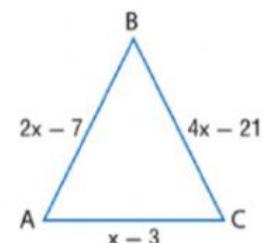
(25) في الشكل المقابل $\triangle ABC$ مثلث متساوي الساقين حيث $\overline{CB} \cong \overline{AB}$ فإن قيمة x هي

- a) $x = 4$
- b) $x = 7$
- c) $x = 14$
- d) $x = 21$



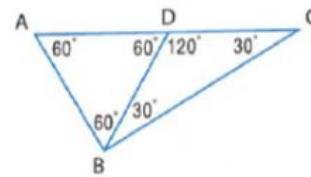
(26) في الشكل المقابل $\triangle ABC$ مثلث متساوي الساقين حيث $\overline{CB} \cong \overline{AB}$ فإن AC يساوي

- a) $AC = 4$
- b) $AC = 7$
- c) $AC = 14$
- d) $AC = 21$



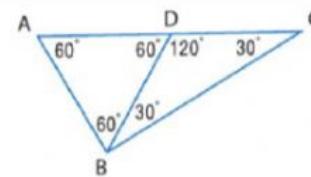
(27) في الشكل التالي يصنف $\triangle ABD$ على أنه

- a) مثلث حاد الزوايا
- b) مثلث قائم الزاوية
- c) مثلث منفرج الزاوية



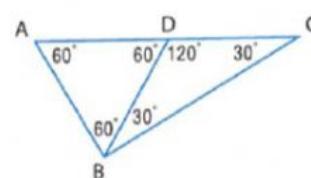
(28) في الشكل التالي يصنف $\triangle DBC$ على أنه

- a) مثلث حاد الزوايا
- b) مثلث قائم الزاوية
- c) مثلث منفرج الزاوية



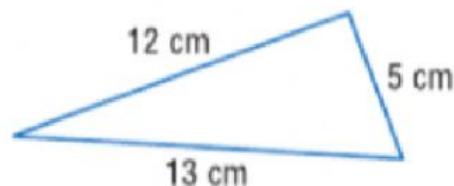
(29) في الشكل التالي يصنف $\triangle ABC$ على أنه

- a) مثلث حاد الزوايا
- b) مثلث قائم الزاوية
- c) مثلث منفرج الزاوية



(30) يصنف المثلث التالي على أنه

- a) مثلث مختلف الأضلاع
- b) مثلث متساوي الأضلاع
- c) مثلث متساوي الساقين



(31) يصنف المثلث التالي على أنه

- a) مثلث مختلف الأضلاع
- b) مثلث متساوي الأضلاع
- c) مثلث متساوي الساقين

