مدرســـة بلاط الشـــــهداء

للتعليم الأساسي ح/2 للبنين

تمارين مراجعة للنشاط الكتابي (2)
(اختيار من متعدد) في مادة
الرياضـــــيات
للصـف التاســـع
(الفصل الدراسي الثالث)

الاسـم : ..... الشعبة : .....

إعـــداد \ جماعة الرياضـيات

2019 – 2020م

أعمرو الدغيدي

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1)	المسافة العمودية بين المستقيمين $y = 2 , y = 5$ هي
a)	2.5 وحدة
b)	3 وحدات
c)	7 وحدات
d)	10 وحدات

2)	المسافة العمودية بين المستقيمين $y = -2 , y = 8$ هي
a)	4 وحدات
b)	6 وحدات
c)	10 وحدات
d)	16 وحدات

3)	المسافة العمودية بين المستقيمين $x = -4 , x = 4$ هي
a)	وحدة واحدة
b)	0 وحدة
c)	8 وحدات
d)	16 وحدة

4)	المسافة العمودية بين المستقيمين $x = -6 , x = -12$ هي
a)	وحدتان
b)	6 وحدات
c)	18 وحدة
d)	36 وحدة

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	

9)	المسافة العمودية بين المستقيمين $3x+4y=-13$, $3x+4y=12$ هي	
a)	3 وحدات	
b)	4 وحدات	
c)	5 وحدات	
d)	25 وحدة	

10)	تصنيف المثلث الذي قياسات زواياه $60°$, $90°$, $30°$ من حيث الزوايا هو	
a)	مثلث حاد الزوايا	
b)	مثلث قائم الزاوية	
c)	مثلث منفرج الزاوية	

11)	تصنيف المثلث الذي قياسات زواياه $130°$, $25°$, $25°$ من حيث الزوايا هو	
a)	مثلث حاد الزوايا	
b)	مثلث قائم الزاوية	
c)	مثلث منفرج الزاوية	

12)	تصنيف المثلث الذي قياسات زواياه $60°$, $70°$, $50°$ من حيث الزوايا هو	
a)	مثلث حاد الزوايا	
b)	مثلث قائم الزاوية	
c)	مثلث منفرج الزاوية	

13)	تصنيف المثلث الذي أطوال أضلاعه 5cm , 4cm , 3cm من حيث الأضلاع هو	
a)	مثلث مختلف الأضلاع	
b)	مثلث متساوي الاضلاع	
c)	مثلث متساوي الساقين	

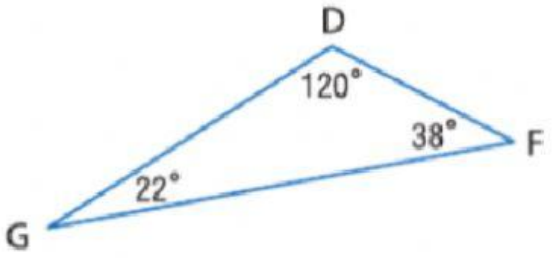
14)	تصنيف المثلث الذي أطوال أضلاعه $2m$, $2m$, $1m$ من حيث الأضلاع هو

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

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

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

16)	يقول عُمر أن ΔDFG منفرج الزاوية . يختلف معه سعيد ويقول أن ΔDFG حاد الزوايا لأن به زوايا حادة أكثر من الزوايا المنفرجة . فأي منهما على صواب .

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

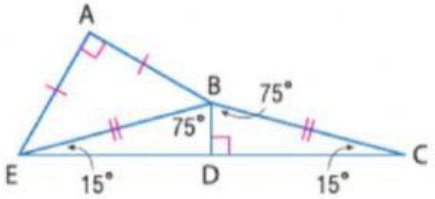
17)	ΔFGH مثلث متساوي الأضلاع حيث , $FG = 3x - 10 , GH = 2x + 5$ فإن قيمة x هي $HF = x + 20$

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

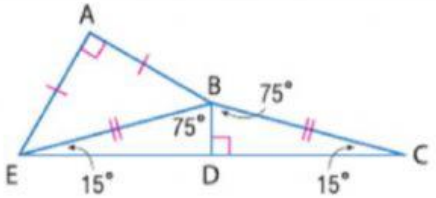
18)	ΔJKL مثلث متساوي الساقين حيث $\overline{JK} \cong \overline{KL}$, $JK = 4x - 1$, $KL = 2x + 5$ فإن قيمة x هي $LJ = 2x - 1$

a)	$x = 1$	
b)	$x = 3$	
c)	$x = 6$	

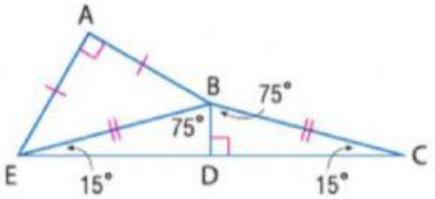
19)	في الشكل التالي يصنف ΔABE على أنه

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

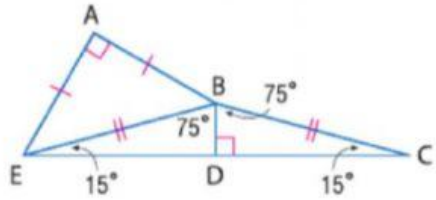
20)	في الشكل التالي يصنف ΔEBC على أنه

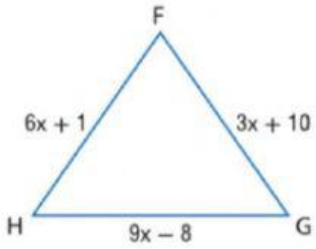
a)	مثلث مختلف الأضلاع	
b)	مثلث متساوي الاضلاع	
c)	مثلث متساوي الساقين	

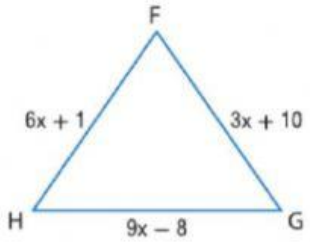
21)	في الشكل التالي يصنف ΔEBC على أنه

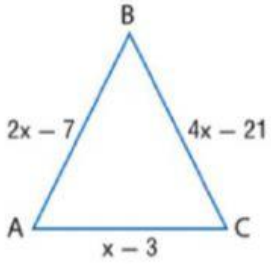
a)	مثلث حاد الزوايا	
b)	مثلث قائم الزاوية	
c)	مثلث منفرج الزاوية	

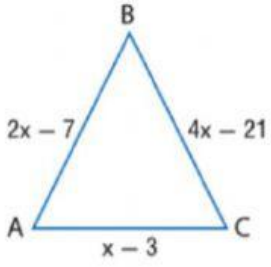
22)	في الشكل التالي يصنف ΔABE على أنه

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

23)	في الشكل التالي ΔFGH مثلث متساوي الأضلاع فإن قيمة x هي	
a)	$x = 3$	
b)	$x = 9$	
c)	$x = 18$	
d)	$x = 19$	

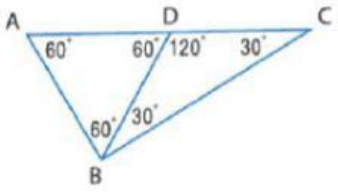
24)	في الشكل المقابل ΔFGH مثلث متساوي الأضلاع فإن HG يساوي	
a)	$HG = 3$	
b)	$HG = 9$	
c)	$HG = 18$	
d)	$HG = 19$	

25)	في الشكل المقابل ΔABC 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 ΔABC مثلث متساوي الساقين حيث $\overline{CB} \cong \overline{AB}$ فإن AC يساوي	
a)	$AC = 4$	
b)	$AC = 7$	
c)	$AC = 14$	
d)	$AC = 21$	

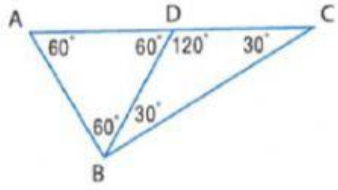
27)	في الشكل التالي يصنف ΔABD على أنه

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



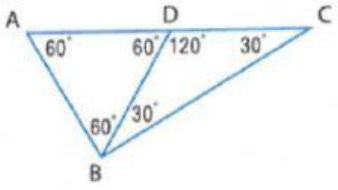
28)	في الشكل التالي يصنف ΔDBC على أنه

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



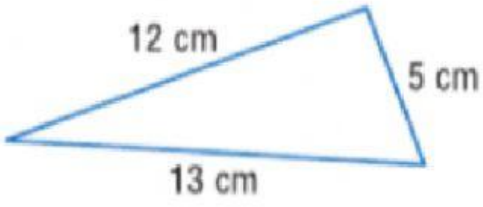
29)	في الشكل التالي يصنف ΔABC على أنه

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 الاضلاع
c)	مثلث متساوي الساقين



31)	يصنف المثلث التالي على أنه

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