



المراجعة النهائية للاختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

2026-2025

المادة: رياضيات الصف: ثامن

اعداد المعلمة : نور مثنى تمير

سؤال: اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

1- المعادلة التي تمثل الجدول هي

الاسابيع x	1	2	3	4
المبلغ y	-2	-4	-6	-8

a) $y = 2x$	b) $y = -2x$	c) $y = 0.5x$	d) $y = -0.5x$
-------------	--------------	---------------	----------------

2- المعادلة التي تمثل الجدول هي

الايام x	1	2	3	4
المبلغ y	2	4	6	10

a) $y = 2x$	b) $y = -2x$	c) $y = 0.5x$	d) $y = -0.5x$
-------------	--------------	---------------	----------------

3- المعادلة التي تمثل الجدول هي

الايام x	1	2	3	4
المبلغ y	3	6	9	12

a) $y = 3x$	b) $y = -3x$	c) $y = 9x$	d) $y = -6x$
-------------	--------------	-------------	--------------

4- اوجد قيمة $f(4)$ اذا كانت $f(x) = 3x + 1$

a) 2	b) 13	c) 9	d) - 5
------	-------	------	--------

5- اوجد قيمة $f(-3)$ اذا كانت $f(x) = -4x - 6$

a) 12	b) 18	c) 6	d) - 6
-------	-------	------	--------

-6 اوجد قيمة $f(-5)$ اذا كانت $f(x) = -x - 9$

a) 1	b) 4	c) 13	d) - 4
------	------	-------	--------

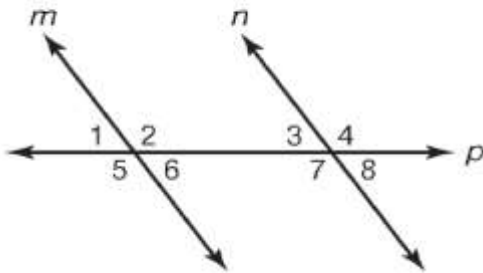
x	f(x)	(X,Y)

-7 اكمل الجدول اذا كانت $f(x) = 6x - 3$

-8

❖ في الشكل المقابل المستقيم m يوازي المستقيم n والمستقيم p قاطع لهما :

استخدم الشكل المقابل في تحديد نوع كل زاويتان مما يلي :

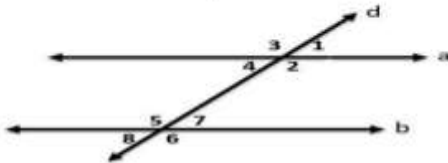


- (a) $\angle 1$, $\angle 6$
 (b) $\angle 5$, $\angle 7$
 (c) $\angle 3$, $\angle 6$
 (d) $\angle 5$, $\angle 4$
 (e) $\angle 2$, $\angle 1$

-9

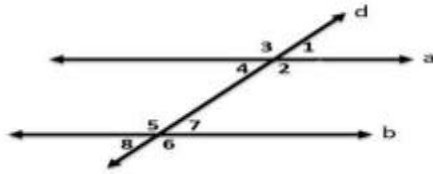
* تأمل الشكل المقابل حيث يتوازي المستقيم a مع المستقيم b ويقطعهما المستقيم d ،

و $\angle 2 = 120^\circ$. واجب 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 $\angle 7$ و $\angle 1$ هما
 (a) زوايا داخلية متبادلة
 (b) زوايا خارجية متبادلة
 (c) زوايا متناظرة
 (d) زوايا متقابلة بالرأس

* تأمل الشكل المقابل حيث يتوازي المستقيم a مع المستقيم b ويقطعهما المستقيم d ،
و $m\angle 2 = 120^\circ$. وأجب عن الأسئلة التالية :



(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)

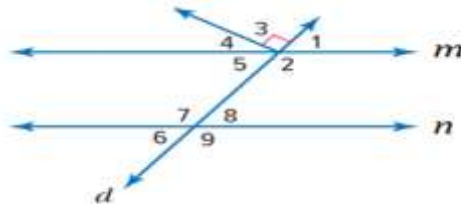
55° (c)

60° (b)

120° (a)

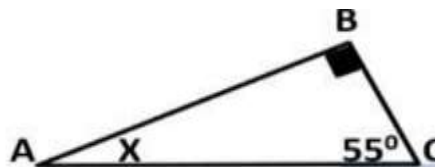
في الشكل الموضح يتوازي m مع المستقيم n قياس $\angle 1 = 70^\circ$

أوجد قياس زاوية $\angle 5$ وزاوية $\angle 3$



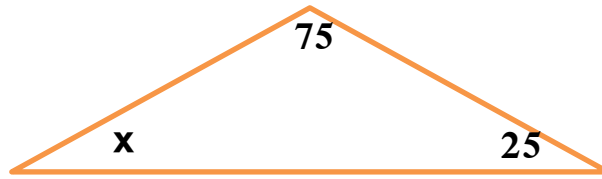
a) $\angle 5 = 70^\circ, \angle 3 = 70^\circ$	b) $\angle 5 = 90^\circ, \angle 3 = 70^\circ$	c) $\angle 5 = 70^\circ, \angle 3 = 90^\circ$	d) $\angle 5 = 90^\circ, \angle 3 = 90^\circ$
---	---	---	---

أوجد قيمة x في الشكل



a) $x = 85$	b) $x = 35$	c) $x = 145$	d) $x = 90$
-------------	-------------	--------------	-------------

13- اوجد قيمة x في الشكل



a) $x = 85$

b) $x = 35$

c) $x = 80$

d) $x = 90$

14- اوجد قيمة x في الشكل



a) $x = 60$

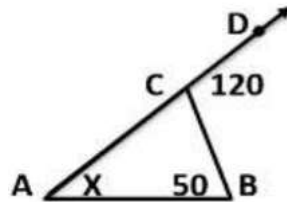
b) $x = 63$

c) $x = 80$

d) $x = 57$

-15

اوجد قيمة x في الشكل



a) $y = 120$

b) $y = 70$

c) $y = 50$

d) $y = 80$

16- اوجد قيمة x في الشكل

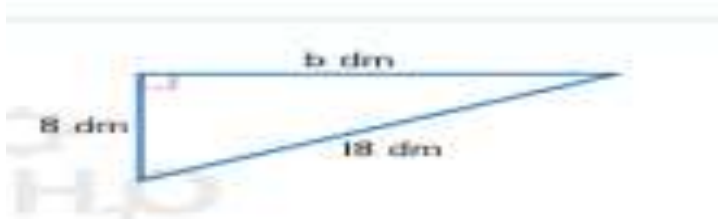


a) $y = 130$

b) $y = 112$

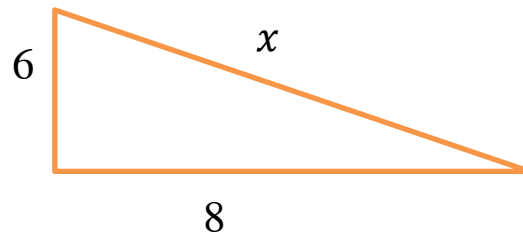
c) $y = 22$

d) $y = 134$



اوجد قيمة b في الشكل

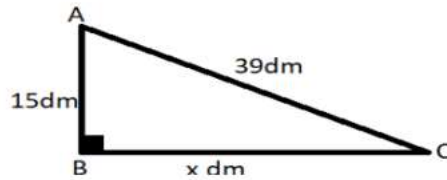
$a) b = 16$	$b) b = 13$	$c) b = 12$	$d) b = 15$
-------------	-------------	-------------	-------------



18- اوجد قيمة x في الشكل

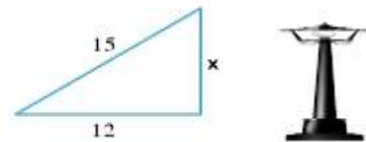
$a) x = 10$	$b) x = 11$	$c) x = 12$	$d) x = 14$
-------------	-------------	-------------	-------------

19- اوجد قيمة x في الشكل



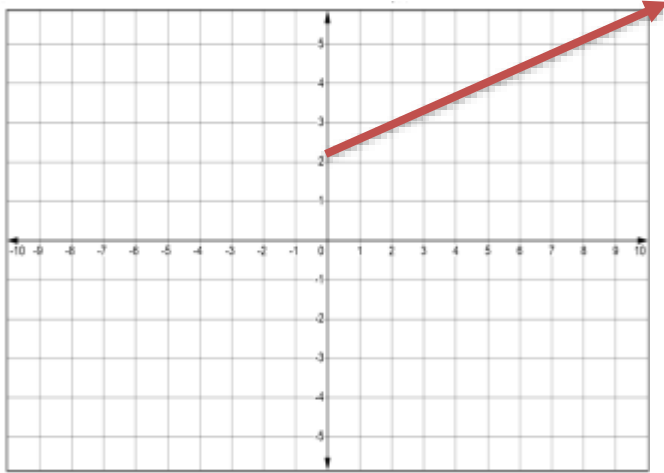
$a) x = 36$	$b) x = 44$	$c) x = 45$	$d) x = 24$
-------------	-------------	-------------	-------------

20- اوجد طول عامود الانارة x في الشكل



$a) 13$	$b) 4$	$c) 9$	$d) 11$
---------	--------	--------	---------

21- تشتري هدى كل أسبوع بطاقات سينما كما موضح بالتمثيل البياني ما هي القيمة الأولية (التقاطع الراسي)



a) - 3	b) 1	c) - 4	d) 2
--------	------	--------	------

22- ماهي القيمة الأولية للجدول الاتي

x	0	2	4	6
y	2	5	8	10

a) 0	b) 1	c) 10	d) 2
------	------	-------	------

23- أي الجداول يعبر عن دالة خطية

x	y
2	4
4	8
6	12
8	20

x	
10	30
20	60
30	90
40	120

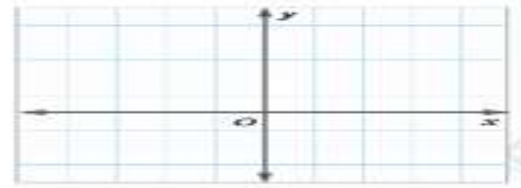
x	y
1	8
2	11
3	9
4	13

أي الجداول الآتية يعبر عن دالة غير خطية

x	y	x	y	x	y	x	y
9	1.25	-3	-6	10	5	2	15
11.5	2	-7	-1	13	7	4	20
14	2.75	-11	4	16	10	6	25
16.5	3.5	-15	9	19	14	8	30

25- اوجد المسافة بين النقطتين

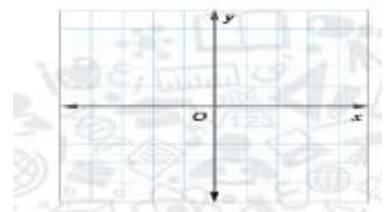
1. (4, 5), (2, 2)



a) 13	b) $\sqrt{13}$	c) 4	d) $\sqrt{9}$
-------	----------------	------	---------------

26- اوجد المسافة بين النقطتين

2. (-3, 4), (1, 3)



a) 5	b) $\sqrt{10}$	c) 7	d) $\sqrt{17}$
------	----------------	------	----------------

27- اوجد المسافة بين النقطتين (10,5) و (1,-7)

a) 15	b) 12	c) 9	d) 18
-------	-------	------	-------

28- مثل الدالة بيانيا : $y = x - 3$

x	$y = x - 3$	y
-1		
0		
1		
2		

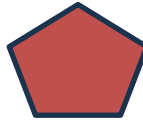
1

29 - مثل الدالة بيانيا $y = x + 1$

x	$y = x - 3$	y
-1		
0		
1		
2		

1

30 - الزاوية الخارجية للمضلع



a) 50	b) 72	c) 90	d) 18
-------	-------	-------	-------

31

أوجد قياس زاوية خارجية واحدة من كل شكل منتظم مما يلي .

1. مثلث متساوي الأضلاع

2. مضلع اثنا عشري منتظم

3. مضلع ذو 30 ضلع منتظم

.....
.....

.....
.....

.....
.....

- مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث يساوي
- (a) 180° (b) 90° (c) 360° (d) 100°
- مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع خماسي تساوي
- (a) 540° (b) 720° (c) 1080° (d) 120°
- (: قياس زاوية داخلية واحدة في المضلع السداسي الاضلاع المنتظم تساوي
- (a) 720° (b) 360° (c) 120° (d) 60°
- (: مجموع قياسات الزوايا الخارجية عند كل رأس لأي مضلع تساوي
- (a) 180° (b) 360° (c) 540° (d) 720°
- (: قياس زاوية خارجية واحدة عند رأس مضلع ثماني منتظم تساوي
- (a) 135° (b) 360° (c) 45° (d) 1080°
- (: المضلع المنتظم الذي قياس الزاوية الخارجية الواحدة له 20° فما هو هذا المضلع
- (a) تساعي (b) ثماني (c) عشري (d) ثماني عشري

(33)

قيمة المجال للدالة

x	y
2	-1
3	10
7	8
11	0
8	12

a) 2, 3, 11, 7	b) - 1, 10, 8, 0, 12	c) 2, 3, 7, 11, 8	d) 2, 3, 7
----------------	----------------------	-------------------	------------

-34

قيمة المدى للدالة

x	y
2	-1
3	10
7	8
11	0
8	12

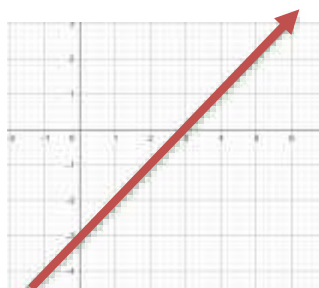
a) 2, 3, 11, 7	b) - 1, 10, 8, 0, 12	c) 2, 3, 7, 11, 8	d) 2, 3, 7
----------------	----------------------	-------------------	------------

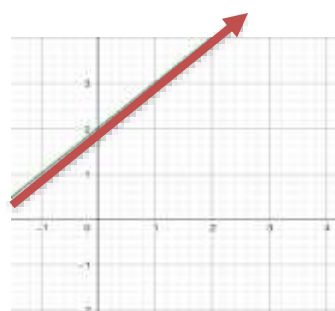
35 - حدد المعادلة الخطية

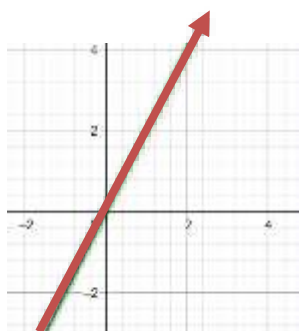
a) $y = x^3$	b) $y = x - 6$	c) $y = x^2$	d) $y = x^2 + 1$
--------------	----------------	--------------	------------------

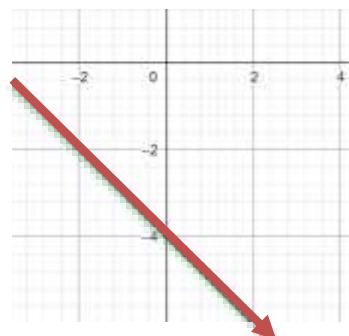
36 - أكتب المعادلة المناسبة للتمثيل البياني الذي يمثلها

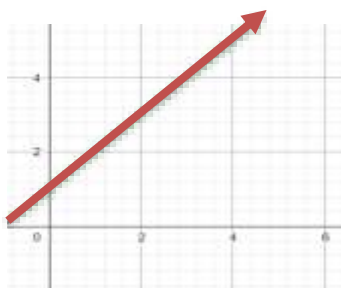
$y = x - 3$	$y = x + 2$	$y = 2x$	$y = -x - 4$	$y = x + 1$
-------------	-------------	----------	--------------	-------------





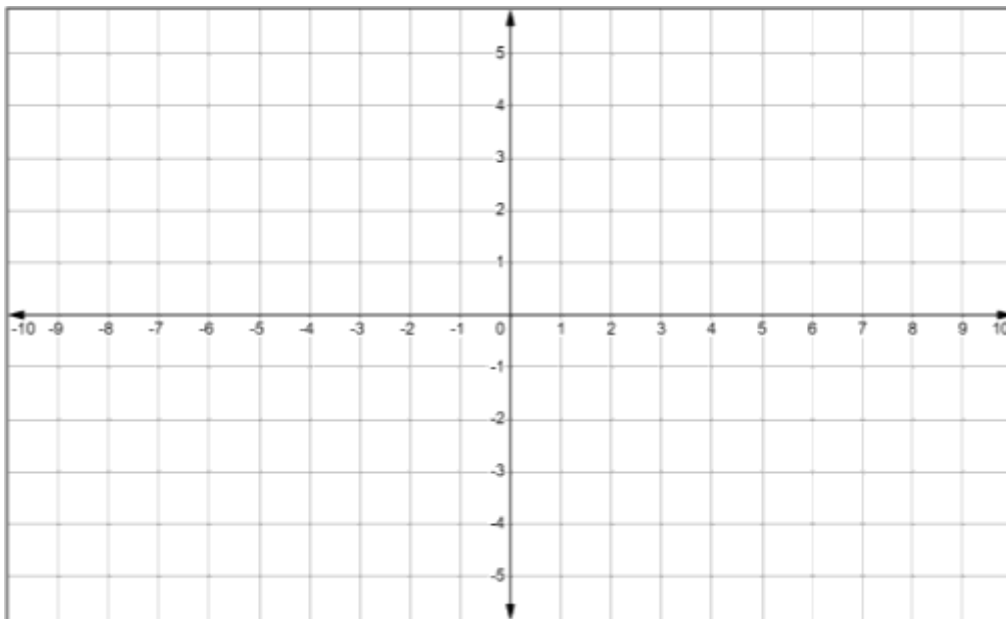






$$y = x^2 - 1$$

x	$y = x^2 - 1$	(x, y)
-2		
-1		
0		
1		
2		

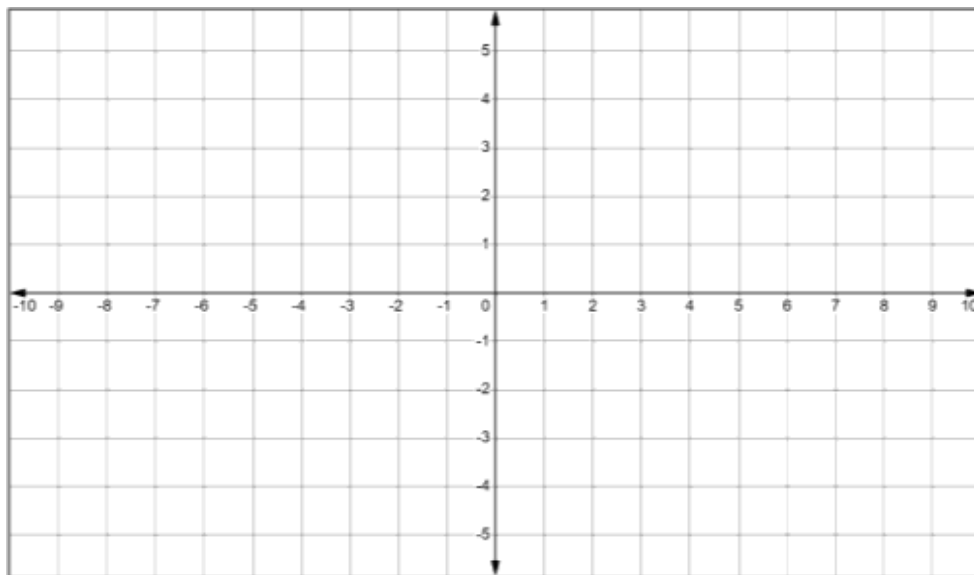




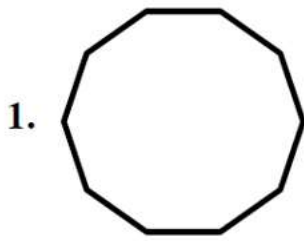
38 - مثل المعادلة بيانيا

$$y = 2x^2$$

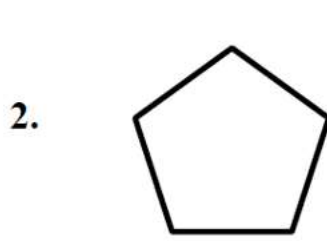
x	$y = 2x^2$	(x, y)
-2		
-1		
0		
1		
2		



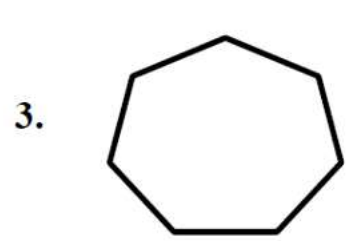
39- اوجد مجموع قياس الزوايا الداخلية للمضلعات الاتية



.....
.....

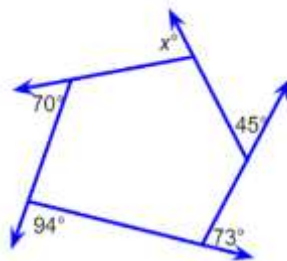


.....
.....

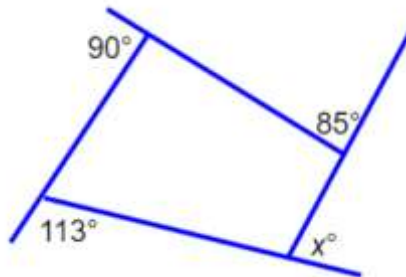


.....
.....

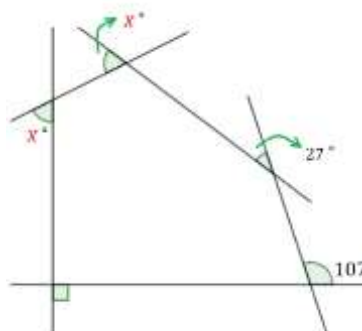
40- اوجد قيمة x للمضلع



41- اوجد قيمة x للمضلع



42- اوجد قيمة x للمضلع



-43

أي أطوال مما يلي تمثل أضلاع مثلث قائم

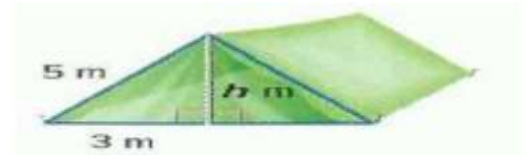
45 cm , 36 cm , 27 cm (b)

13 cm , 24 cm , 11 cm (a)

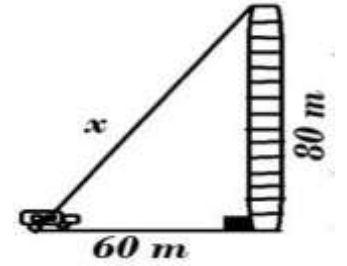
12 cm , 13 cm , 25 cm (d)

5cm , 6cm , 7cm (c)

44- اوجد ارتفاع الخيمة ؟



45- اوجد قيمة x في الشكل



46- اوجد طول السلك



47- يدخر مازن للدخول الجامعة مالا لديه بالفعل 300 درهم ويدخر 60 درهم شهريا

- 1- اكتب دالة تعبر عن الموقف

- 2- هل الدالة متصلة او منفصلة وضح السبب؟

- 3- اوجد ما يذخره مازن ل10 شهور

-48

4. المعرفة المالية يدخر عبد الله مالا للجامعة. ولديه بالفعل AED 250 ويخطط لادخار AED 50 شهريا. (البتان 1 و 3-5)

- a. اكتب دالة تمثل مدخراته لأي عدد من الأشهر.
- b. أنشئ جدول الدالة لإيجاد إجمالي ادخاره لمدة شهرين، أو 4، أو 6، أو 8، أو 10 أشهر.
- c. مثل الدالة بيانيا. هل الدالة متصلة أم منفصلة؟ اشرح.
