

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل إثرائية نهاية الفصل غير مجانية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ المستوى الثامن ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الأول ⇨ أوراق عمل ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-27 23:52:07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل تدريبية نهاية الفصل	1
أنشطة الجلسة الفردية نهاية الفصل	2
أوراق عمل إثرائية علاجية غير مجانية	3
اختبار وتدريبات نهاية الفصل	4
جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل	5

التمارين الاثرائية - نهاية الفصل الأول

الصف الثامن



قسم الرياضيات

العام الدراسي 2024-2025

اسم الطالب :

الدرس	المتباينات الخطية ذات المتغيرين (2-4)	الصفحات	73 - 67	التاريخ	
-------	---------------------------------------	---------	---------	---------	--

الوحدة (1)	الاعداد الصحيحة والنسبية	الهدف	ان يحدد الطالب الاعداد النسبية ويكتبها في صورة عشرية	التاريخ	2024 / 9 /
الدرس 1-2	الاعداد النسبية				

1		
A	1	ما حل المعادلة $2(x + 2) = 10$
B	2	
C	3	
D	4	

2		
A	1	ما حل المعادلة $3(n + 2) = 12$
B	2	
C	3	
D	4	

3		
A	1	ما حل المعادلة $0.2(x + 8) = 2$
B	2	
C	3	
D	4	

3		
A	10	ما حل المعادلة $0.3(n + 10) = 6$
B	20	
C	30	
D	40	

3		
A	1	ما حل المعادلة $\frac{1}{5}(x + 2) = 1$
B	2	
C	3	
D	4	

3		
A	1	ما حل المعادلة $\frac{1}{4}(n + 7) = 3$
B	2	
C	3	
D	5	

	حل المعادلة $\frac{1}{2}(x + 6) = 5$	
	الحل	
	وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه	
	<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	

$$\frac{1}{3}(m + 9) = 4 \quad \text{حل المعادلة}$$

الحل

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



$$4(x - 1) = 2(x + 2) \quad \text{حل المعادلة}$$

الحل



الوحدة (1)	الاعداد الصحيحة والنسبية	الهدف	التاريخ
الدرس 1-2	الاعداد النسبية	ان يحدد الطالب الاعداد النسبية ويكتبها في صورة عشرية	2024 / 9 /

1		
A	حل واحد	$5x + 4 = 5x + 20$ ما عدد حلول المعادلة
B	لا يوجد حل	
C	عدد لا نهائي	
D	حلان	

2		
A	حل واحد	$4x + 3 = 4x + 1$ ما عدد حلول المعادلة
B	لا يوجد حل	
C	عدد لا نهائي	
D	حلان	

3		
A	حل واحد	$5(x + 4) = 5x + 20$ ما عدد حلول المعادلة
B	لا يوجد حل	
C	عدد لا نهائي	
D	حلان	

3		
A	4	إذا كانت المعادلة $4x + 5 = 4x + b$ لها عدد لا نهائي من الحلول فما قيمة b ؟
B	5	
C	6	
D	9	

3		
A	4	إذا كانت المعادلة $4x + 5 = ax + 2$ ليس لها حل فما قيمة a ؟
B	5	
C	6	
D	9	

3		
A	$5x + 1 = 5x + 1$	أي المعادلات التالية لها حل وحيد
B	$2x + 6 = 5x + 1$	
C	$2x - 1 = 2x - 1$	
D	$5x + 7 = 5x + 1$	

1		
A	$5x + 1 = 5x + 1$	أي المعادلات التالية لها عدد لا نهائي من الحلول
B	$2x + 6 = 5x + 1$	
C	$2x - 1 = 2x + 1$	
D	$5x + 7 = 5x + 1$	

2		
A	$5(x + 1) = 5(x + 2)$	أي المعادلات التالية ليس لها حل
B	$2(x + 6) = 5(x + 1)$	
C	$3(x - 1) = 3x - 3$	
D	$4(x + 7) = 5x + 1$	

ما عدد حلول المعادلة

$$4(x - 2) = 4x - 6$$

الحل :

.....

.....

.....

.....

ما عدد حلول المعادلة

$$3(x + 2) = 3x + 6$$

الحل :

.....

.....

.....

.....

التاريخ	الهدف	الاعداد الصحيحة والنسبية	الوحدة (1)
2024 / 9 /	ان يحدد الطالب الاعداد النسبية ويكتبها في صورة عشرية	الدرس : مقارنة وترتيب الأعداد الحقيقية (1-3)	الدرس 1-3

1		ما ميل المستقيم المعطى ؟
A	10	
B	20	
C	30	
D	60	
2		ما ميل المستقيم المعطى ؟
A	10	
B	20	
C	30	
D	60	
3		ما ميل المستقيم المعطى ؟
A	10	
B	20	
C	30	
D	70	

4	ما هو المقطع y للمعادلة	
	$y = \frac{2}{5}x + 3$	
	A	2
	B	3
	C	5
D	7	

5	ما هو المقطع y للمعادلة	
	$y = 7x - 4$	
	A	-4
	B	3
	C	7
D	11	

6	ما ميل المستقيم الذي معادلته $y = 3x + 2$ ؟	
	A	2
	B	3
	C	5
	D	6

7	ما ميل المستقيم الذي معادلته $y = 8x - 3$ ؟	
	A	-2
	B	-3
	C	5
	D	8

8	ما ميل المستقيم المار بالنقطتين $(4, 9)$, $(2, 5)$	
A	2	
B	3	
C	5	
D	7	

9	ما ميل المستقيم المار بالنقطتين $(3, 9)$, $(0, 0)$	
A	-4	
B	3	
C	7	
D	11	

10	إذا كان ميل المستقيم الذي معادلته $y = mx + b$ هو 4 و المقطع y هو 5 فما معادلة المستقيم ؟	
A	$y = 5x + 4$	
B	$y = 4x + 5$	
C	$y = x + 4$	
D	$y = 2x + 4$	

11	إذا كان ميل المستقيم الذي معادلته $y = mx + b$ هو 3 و المقطع y هو 1 فما معادلة المستقيم ؟	
A	$y = 3x + 4$	
B	$y = 3x + 1$	
C	$y = x + 4$	
D	$y = x + 1$	

12

أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (5 , 7) , (6 , 10) .

من خلال إكمال الفراغات ادناه

$$\frac{\square - \square}{\square - \square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

13

أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (1 , 4) , (3 , 8) .

14

أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (- 3 , 1) , (5 , 3) .

15

لديك المعادلة $y = \frac{7}{9}x + 2$ أوجد ما يلي

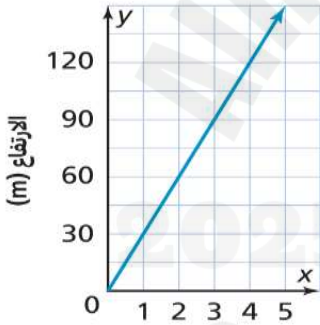
الميل = _____ المقطع y = _____

16

لديك المعادلة $y = \frac{1}{3}x - 5$ أوجد ما يلي

الميل = _____ المقطع y = _____

17

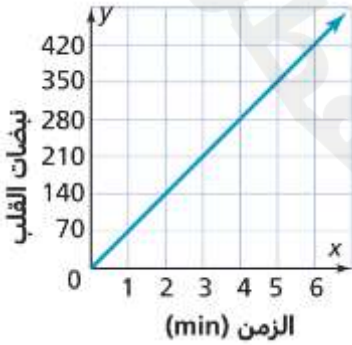


(A) اكتب معادلة المستقيم الممثل بيانيا

الميل = _____

المعادلة: _____

18

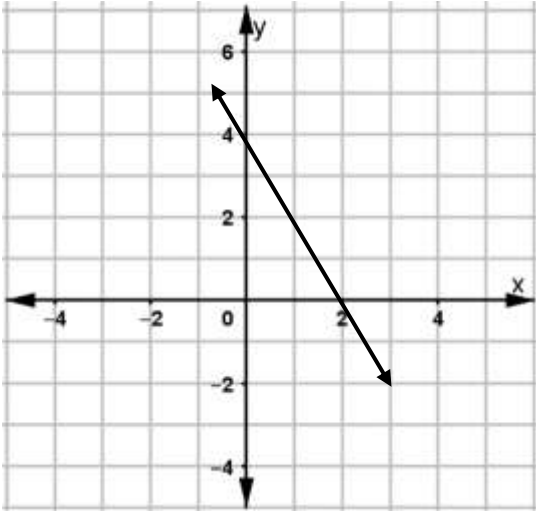


(A) اكتب معادلة المستقيم الممثل بيانيا

الميل = _____

المعادلة: _____

19



من التمثيل البياني ادناه

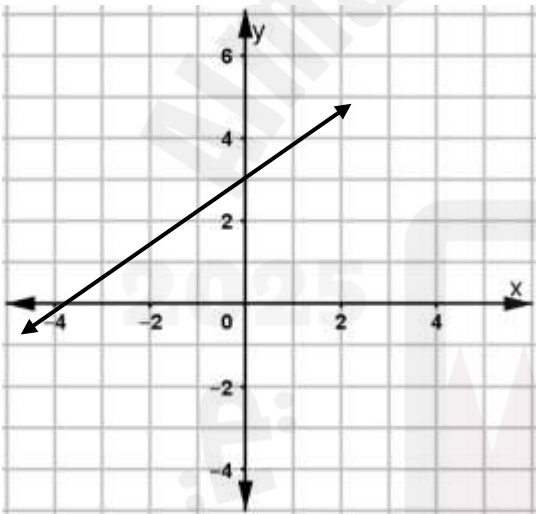
أوجد ما يلي :

المقطع y =

الميل =

المعادلة : _____

20



من التمثيل البياني ادناه

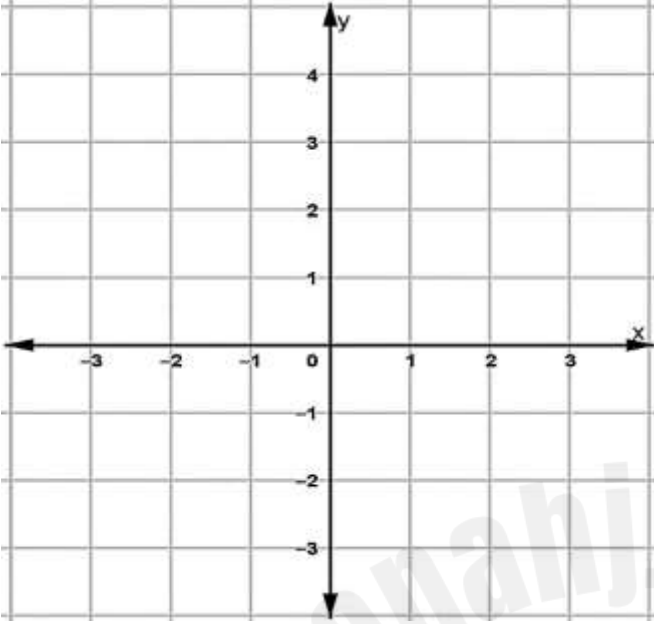
أوجد ما يلي :

المقطع y =

الميل =

المعادلة : _____

21



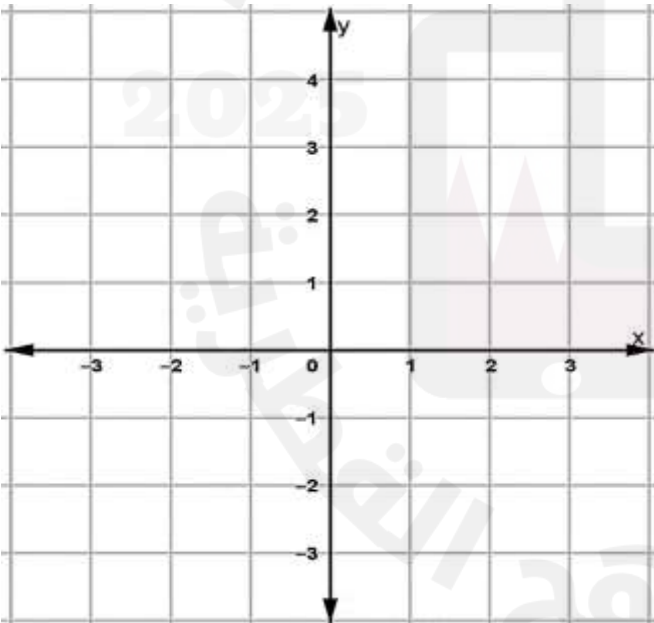
في المعادلة $y = \frac{1}{2}x$

-1 المقطع $y =$

-2 الميل $=$

-3 مثل المعادلة بيانيا

22



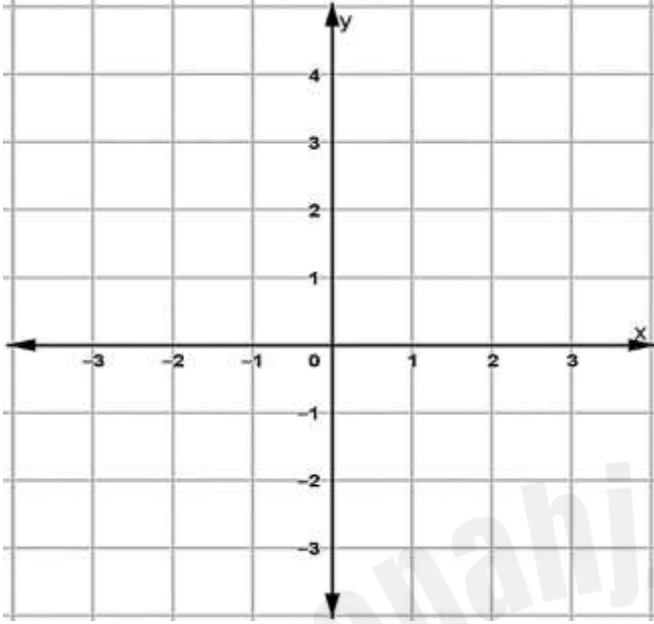
في المعادلة $y = \frac{2}{3}x - 1$

-1 المقطع $y =$

-2 الميل $=$

-3 مثل المعادلة بيانيا

23



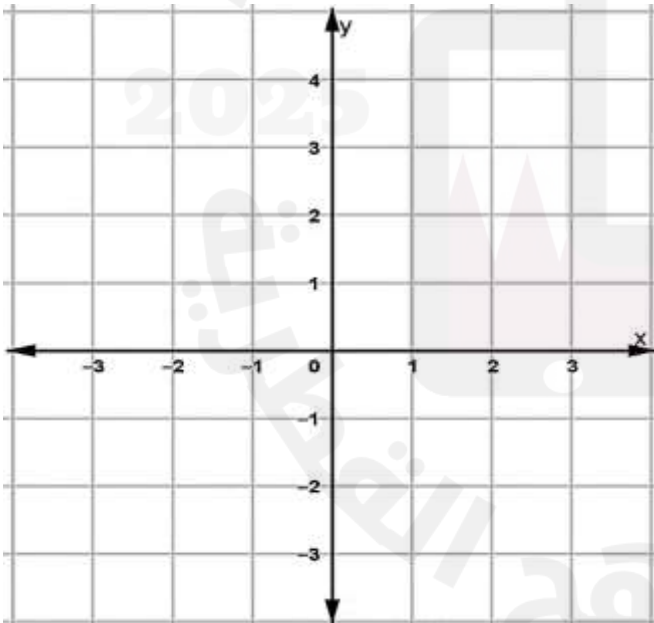
في المعادلة $y = -\frac{1}{3}x + 2$

-1 المقطع $y =$

-2 الميل $=$

-3 مثل المعادلة بيانيا

24



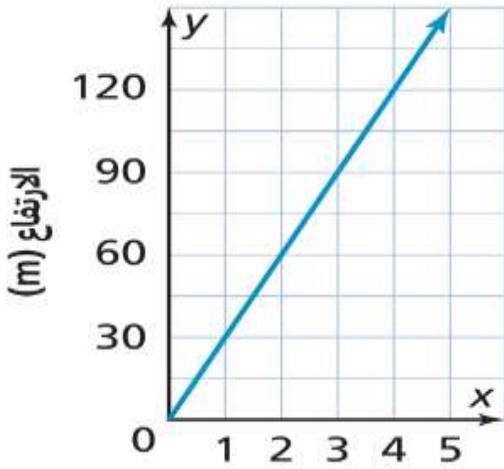
في المعادلة $y = -\frac{1}{2}x + 3$

-1 المقطع $y =$

-2 الميل $=$

-3 مثل المعادلة بيانيا

25

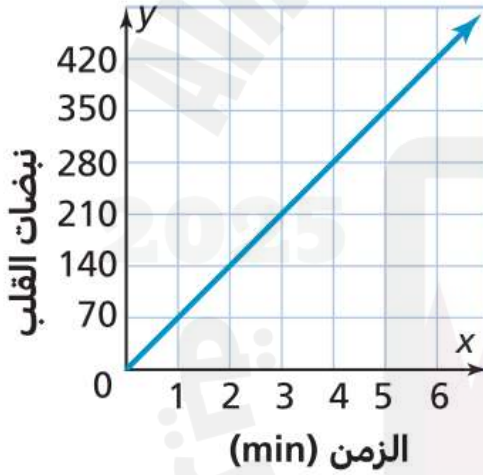
يقول سالم أن معادلة المستقيم هي $y = 3x$

هل قول سالم صحيح ؟

الاجابة

التبرير

26

يقول سعد أن معادلة المستقيم هي $y = 40x$

بينما يقول سعيد أن معادلة المستقيم

هي $y = 70x$ أيهما على صواب ؟

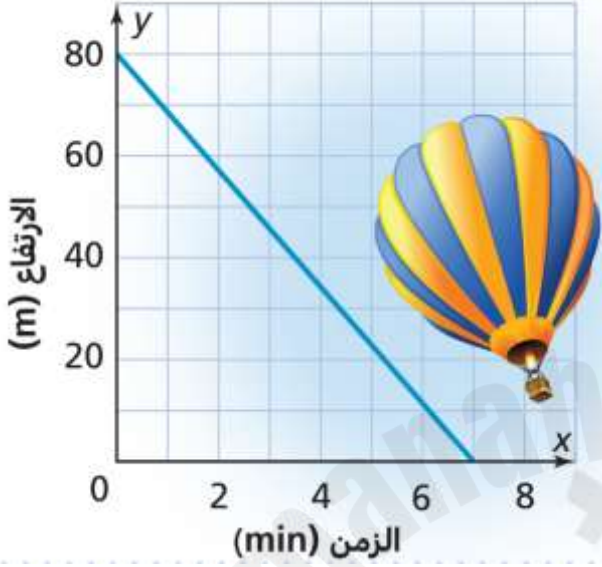
الاجابة

التبرير

27

يبين التمثيل البياني أدناه ارتفاع منطاد y بالامتار بعد x دقيقة من لحظة هبوطه

ارتفاع منطاد



اجب عما يلي :

ما ارتفاع المنطاد في لحظة بدء هبوطه

الاجابة _____

ماذا يمثل المقطع y ؟

الاجابة _____

متى يصل المنطاد الى الأرض ؟

الاجابة _____

28

يبين التمثيل البياني أدناه درجة الحرارة y بالدرجات المئوية بعد x ساعة منذ شروق الشمس

درجة الحرارة منذ شروق الشمس



اجب عما يلي :

ما درجة الحرارة في بداية اليوم ؟

الاجابة _____

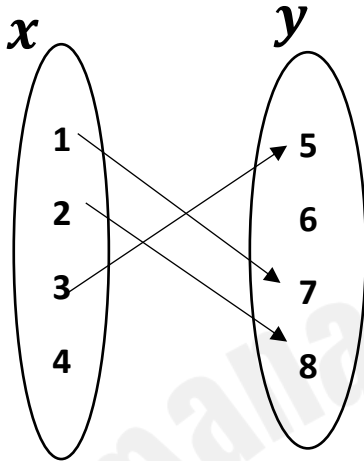
ماذا يمثل المقطع y ؟

الاجابة _____

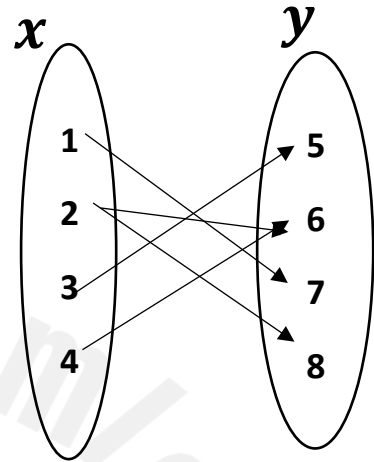
29

أي العلاقات التالية تمثل دالة

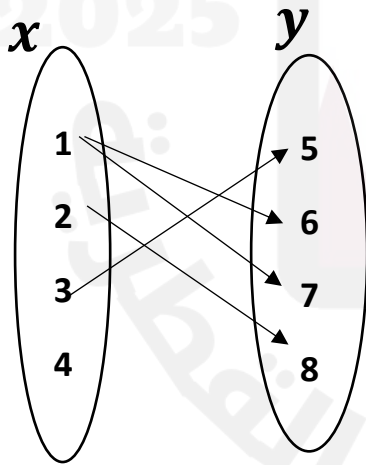
A



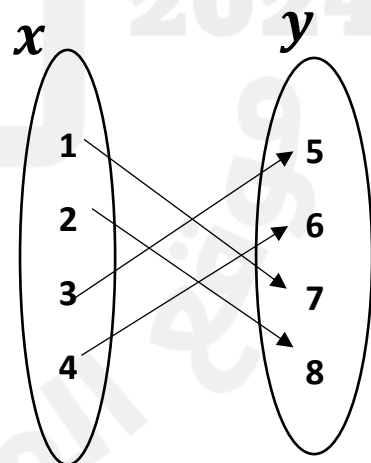
B



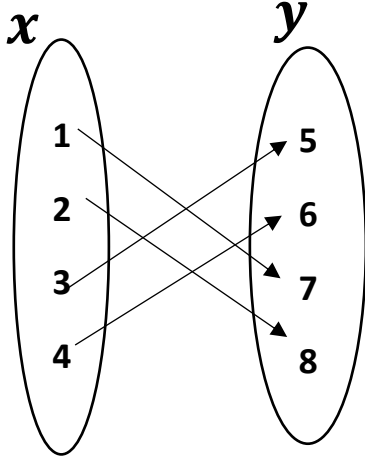
C



D



اكتب مجموعة الأزواج المرتبة للعلاقة أدناه



الإجابة: _____

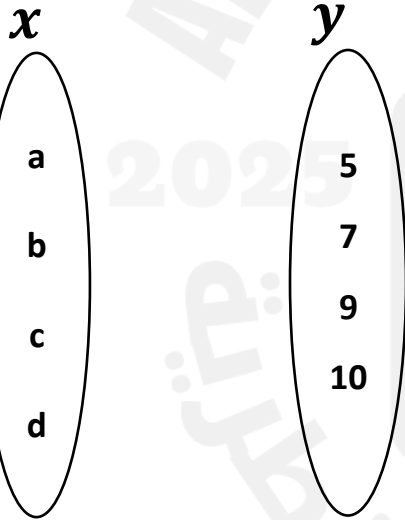
2- هل هذه العلاقة تمثل دالة؟

الإجابة: _____

السبب: _____

قام محمد بكتابة العلاقة التالية

$(a, 5), (b, 7), (c, 9), (d, 10)$

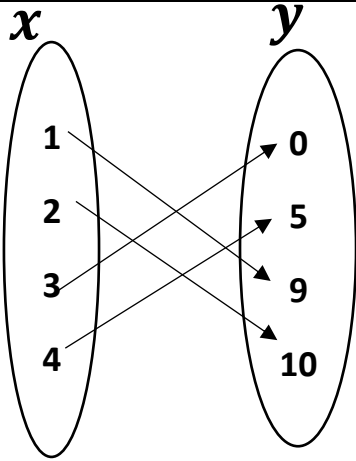


1- أكمل المخطط السهمي لهذه العلاقة

2- هل هذه العلاقة تمثل دالة؟

الإجابة: _____

السبب: _____



اكتب مجموعة الأزواج المرتبة للعلاقة أدناه

الإجابة: _____

2- هل هذه العلاقة تمثل دالة؟

الإجابة: _____

السبب: _____

29

إذا كانت العلاقة التالية دالة

$$(t, 5), (2, 7), (3, 9), (4, 10)$$

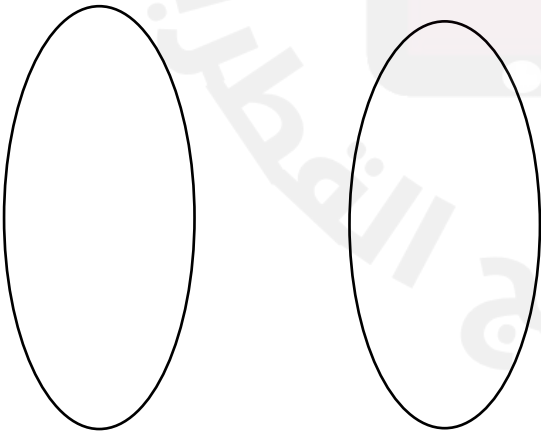
(1) ما قيمة t

$$t = 2, t = 3, t = 1, t = 4$$

x

y

الإجابة: _____



(2) أكمل المخطط السهمي لهذه العلاقة

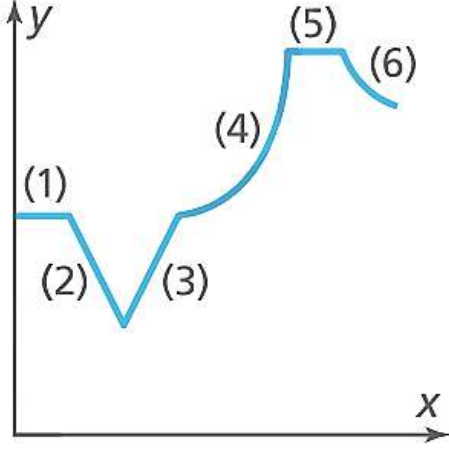
الوحدّة (1)	الاعداد الصحيحة والنسبية	الهدف	التاريخ
الدرس 1-3	الدرس : استعمال خواص الأسس الصحيحة (1-6)	ان يستعمل الطالب خواص الأسس في حل مسائل	2024 / 9 /

1	أي العلاقات التالية تمثل دالة ؟	
A	$\{(1, 2), (1, 5), (3, 4), (7, 8)\}$	
B	$\{(1, 2), (6, 5), (3, 4), (7, 8)\}$	
C	$\{(1, 2), (3, 5), (3, 4), (7, 8)\}$	
D	$\{(1, 2), (7, 5), (3, 4), (7, 8)\}$	

1	أي العلاقات التالية ليست دالة ؟	
A	$\{(9, 2), (6, 5), (3, 4), (7, 8)\}$	
B	$\{(1, 2), (6, 5), (3, 4), (9, 8)\}$	
C	$\{(1, 2), (3, 5), (3, 4), (7, 8)\}$	
D	$\{(1, 2), (0, 5), (3, 4), (7, 8)\}$	

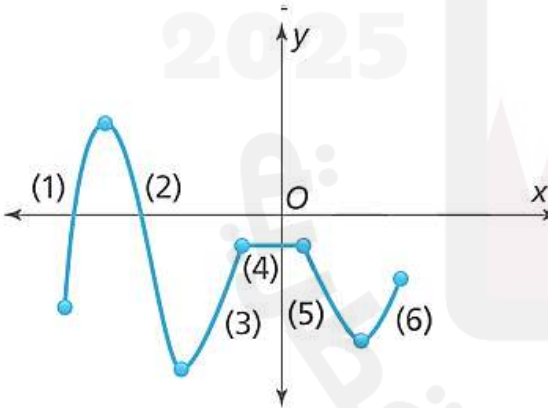
1	إذا كانت العلاقة دالة فما قيمة x $\{(x, 2), (1, 5), (3, 4), (7, 8)\}$	
A	$x = 1$	
B	$x = 3$	
C	$x = 7$	
D	$x = 2$	

من خلال التمثيل البياني ، حدد أي الفترات تكون الدالة متزايدة أو متناقصة أو ثابتة.



- فترات تكون فيها الدالة متزايدة
- فترات تكون فيها الدالة متناقصة
- فترات تكون فيها الدالة ثابتة

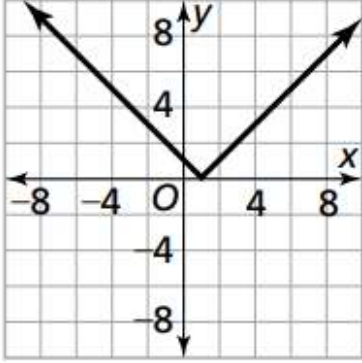
من خلال التمثيل البياني ، حدد أي الفترات تكون الدالة متزايدة أو متناقصة أو ثابتة.



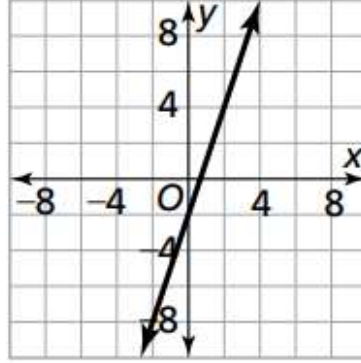
- فترات تكون فيها الدالة متزايدة
- فترات تكون فيها الدالة متناقصة
- فترات تكون فيها الدالة ثابتة

من خلال التمثيل البياني ، حدد ما اذا كانت الدالة خطية أم غير خطية.

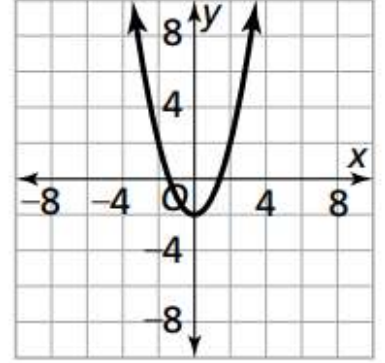
الدالة 3



الدالة 2



الدالة 1



من خلال التمثيل البياني ، حدد ما اذا كانت الدالة خطية أم غير خطية.

