أوراق عمل مدرسة ابن خلدون نهاية الفصل غير مجابة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-14 19:21:36

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول	
أوراق عمل وتدريبات اثرائية نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية	1
أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية للدكتور رجب أبو البراء	2
أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية	3
أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل غير مجابة	4
أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة للدكتور رجب أبو البراء	5

اختر الإجابة الصحيحة، وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

		حل المعادلة $3(x+1)=9$
A	$x=2$	
B	$x=3$	
C	$x=6$	
D	$x=9$	

		حل المعادلة $-5(x-2)=-25$
A	$x=5$	
B	$x=-7$	
C	$x=7$	
D	$x=-5$	

		حل المعادلة $\frac{1}{3}(x+6)=\frac{1}{2}(x-3)$
A	$x=-21$	
B	$x=-3$	
C	$x=6$	
D	$x=21$	

		حل المعادلة $3(x+2)=2(x+5)$
A	$x=-4$	
B	$x=4$	
C	$x=8$	
D	$x=16$	

حل المعادلة $3x+2=x+4(x+2)$	حل المعادلة $\frac{1}{6}(x-5)=\frac{1}{2}(x+6)$
حل المعادلة $-3(-7-x)=2(x-5)$	حل المعادلة $(4x+8)=0.5(2x+6)$
حل المعادلة $7y+2=2y+3(y+3)$	حل المعادلة $3(x+2)=4(x+1)$

اختر الإجابة الصحيحة، وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

عدد حلول المعادلة $3x+6=3x-6$	A	حل واحد فقط
	B	عدد لا نهائي من الحلول
	C	ليس لها حل
	D	يوجد حلان اثنان فقط

عدد حلول المعادلة $5x+8=2x-1$	A	حل واحد فقط
	B	عدد لا نهائي من الحلول
	C	ليس لها حل
	D	يوجد حلان اثنان فقط

عدد حلول المعادلة $9x-4=5x-4+4x$	A	حل واحد فقط
	B	عدد لا نهائي من الحلول
	C	ليس لها حل
	D	يوجد حلان اثنان فقط

عدد حلول المعادلة $4\left(\frac{1}{2}x+3\right)=3x+12-x$	A	حل واحد فقط
	B	عدد لا نهائي من الحلول
	C	ليس لها حل
	D	يوجد حلان اثنان فقط

ما عدد حلول المعادلة $3x - 4 = 3x + 5$	**ما عدد حلول المعادلة** $3x + 7x - 8 = 2(5x - 4)$ **وضح إجابتك؟**
حدد ما إذا كان للمعادلة $6(x + 2) = 5(x + 7)$ حلّ واحد أم عدد لا نهائي من الحلول ام ليس لها حل .	**أكتب معادلة ليس لها حل؟**

يقول خالد أنه يوجد حل وحيد للمعادلة الآتية: $6x + 5 + x = 7x + 7$.

هل قول خالد صحيح؟

الجواب :.....

وضح إجابتك:.....

اختر الإجابة الصحيحة، وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

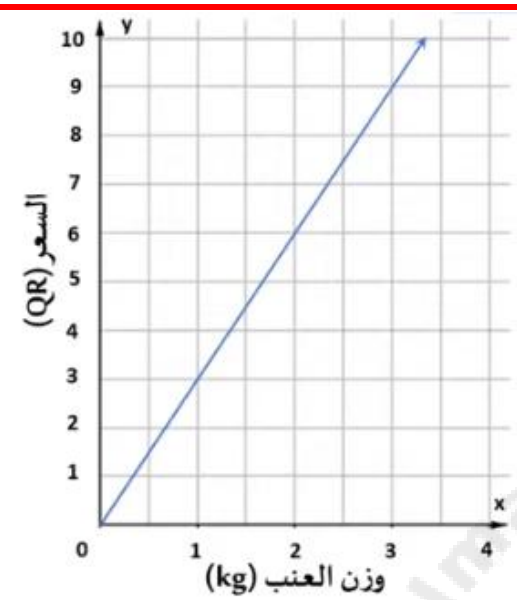
ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(8,17)$, $(2,5)$ يساوي:	
A	$m=2$
B 2	$m=3$
C	$m=\frac{1}{3}$
D	$m=\frac{1}{2}$

ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(-11,-6)$, $(9,4)$ يساوي:	
A	$m=-2$
B	$m=5$
C	$m=\frac{1}{2}$
D	$m=2$

ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(5,20)$, $(0,0)$ يساوي:	
A	$m=4$
B	$m=\frac{1}{4}$
C	$m=-4$
D	$m=\frac{-1}{4}$

ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(17,8)$, $(5,2)$ يساوي:	
A	$m=-2$
B	$m=2$
C	$m=\frac{-1}{2}$
D	$m=\frac{1}{2}$

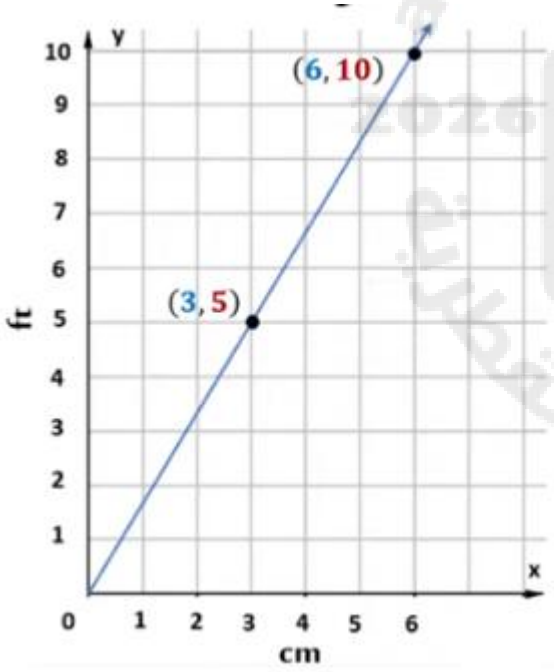
a) أوجد ميل المستقيم المجاور؟



b) ما معني ميل المستقيم في هذه الحالة؟

يبيّن التمثيل البياني المجاور مقياس نموذج طائرة.

a. أوجد ميل المستقيم باستعمال $\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$



b. ما معنى ميل المستقيم في هذه الحالة؟

اختر الإجابة الصحيحة، وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

إذا كان ميل المستقيم يساوي 4 اي من الخيارات ادناه يصلح ان يكون معادلة لهذا المستقيم :

A	$y=-\frac{1}{4}x$
B	$y=-4x$
C	$y=4x$
D	$y=1x$

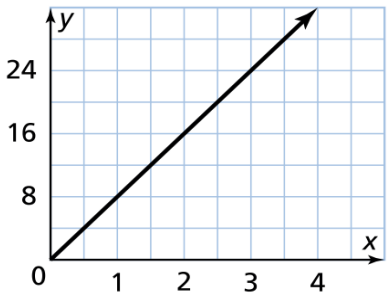
إذا كانت معادلة المستقيم هي $y=-8x$ ما هو ميل هذا المستقيم:

A	$m=-8$
B	$m=\frac{8}{2}$
C	$m=-4$
D	$m=\frac{1}{8}$

إذا كان المستقيم يمر بالنقطتين $(2,10)$, $(0,0)$ فإن معادلة المستقيم هي :

A	$y=2x$
B	$y=10x$
C	$y=\frac{2}{10}x$
D	$y=5x$

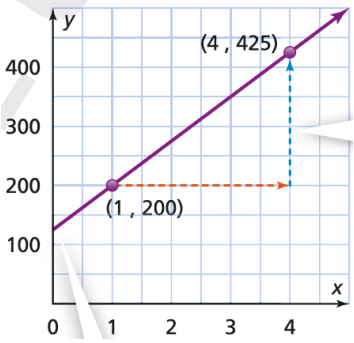
معادلة المستقيم للتمثيل البياني التالي هي:



A	$y=\frac{8}{2}x$
B	$y=\frac{2}{8}x$
C	$y=-8x$
D	$y=8x$

في التمثيل البياني الآتي :

بين النقطة $(1,200)$ و النقطة $(4,425)$



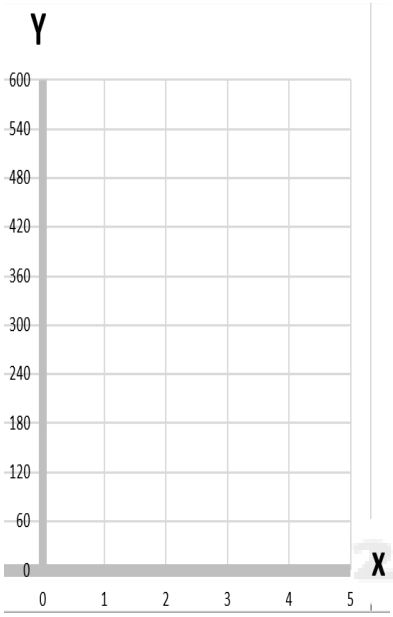
كم الارتفاع الرأسي؟ .....

كم الإمتداد الأفقي ؟ .....

كم الميل ؟ .....

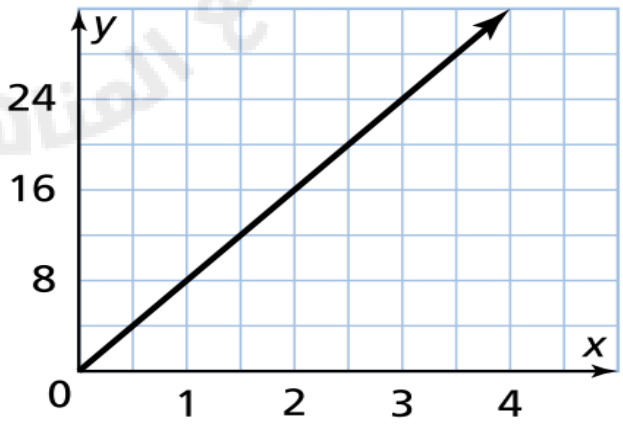
تقطع سيارة لاند كروزر مسافة 480 كيلومتر في 4 ساعات.

1- اكتب معادلة المستقيم التي تصف العلاقة بين المسافة التي تقطعها السيارة والزمن الذي تستغرقه في قطع المسافة.

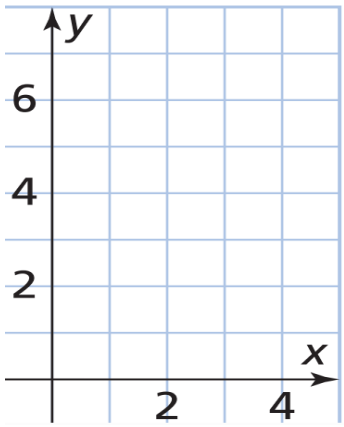


2- مثل المعادلة بيانيًا.

اكتب معادلة المستقيم للرسم البياني أدناه:

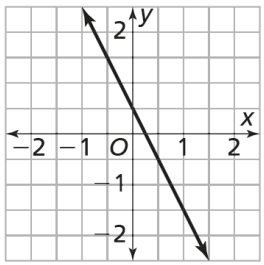


مثل المعادلة $y=4x$ بيانيًا .



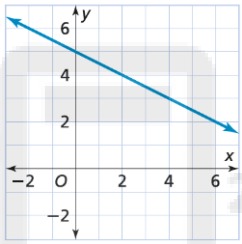
اختر الإجابة الصحيحة، وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

المقطع y للتمثيل البياني التالي هو



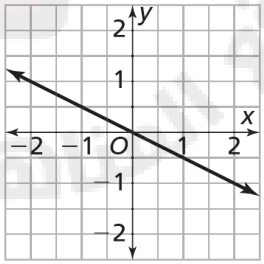
A	-1
B	0
C	1
D	0.5

المقطع y للتمثيل البياني التالي هو



A	1
B	3
C	5
D	7

المقطع y للتمثيل البياني التالي هو



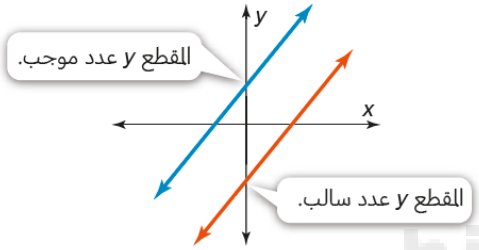
A	-1
B	0
C	1
D	0.5

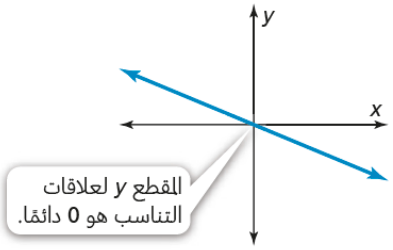
ما مقطع y للمعادلة

$$y = 4x - 1$$

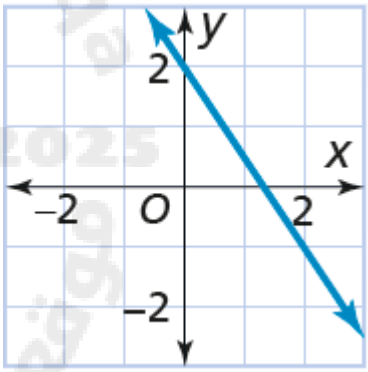
A	$y = 1$
B	$y = 4$
C	$y = 1$
D	$y = -1$

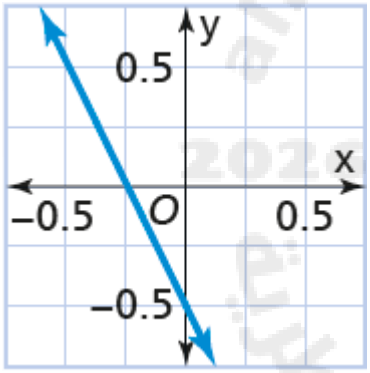
عندما يمرّ المستقيم فوق نقطة الأصل، يكون المقطع y عددًا موجبًا.
عندما يمرّ المستقيم تحت نقطة الأصل، يكون المقطع y عددًا سالبًا.

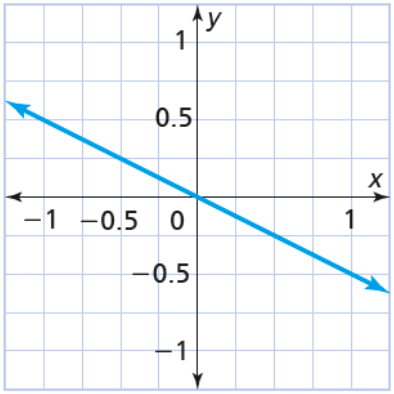




ما هو المقطع y لكل تمثيل بياني؟

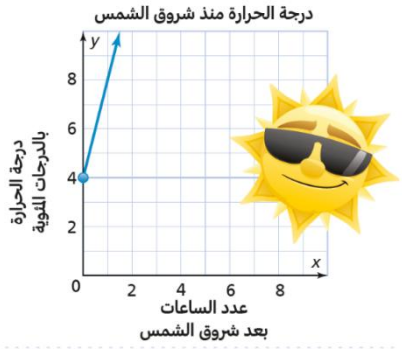






يمثّل المستقيم المجاور درجة الحرارة في يوم شتوي معيّن منذ شروق الشمس.

a. ما المقطع y للمستقيم؟



b. ماذا يمثّل المقطع y؟

اختر الإجابة الصحيحة، وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

إذا كان ميل المستقيم يساوي 2 والمقطع y هو 3 ماهي معادلة هذا المستقيم ؟

A	$y = 2x - 3$
B	$y = 2x - 2$
C	$y = 3x + 2$
D	$y = 2x + 3$

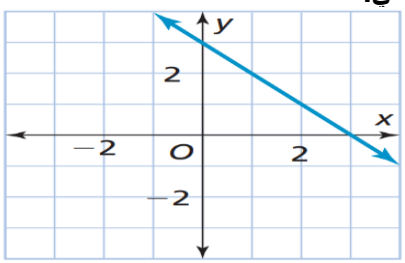
إذا كانت معادلة المستقيم هي $y = -2x - 1$ ما هو ميل المستقيم (m) ، والمقطع (y) ؟

A	$m = 2$ ، المقطع $y = -1$
B	$m = -2$ ، المقطع $y = -1$
C	$m = -2$ ، المقطع $y = 1$
D	$m = -1$ ، المقطع $y = -2$

إذا كان المستقيم يمر بالنقطتين $(2, 11)$, $(0, 5)$
فإن معادلة المستقيم هي :

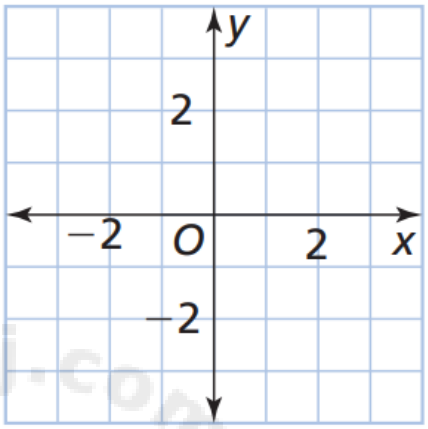
A	$y = 3x + 5$
B	$y = 10x - 5$
C	$y = \frac{2}{10}x + 5$
D	$y = 5x + 5$

معادلة المستقيم للتمثيل البياني المجاور هي:

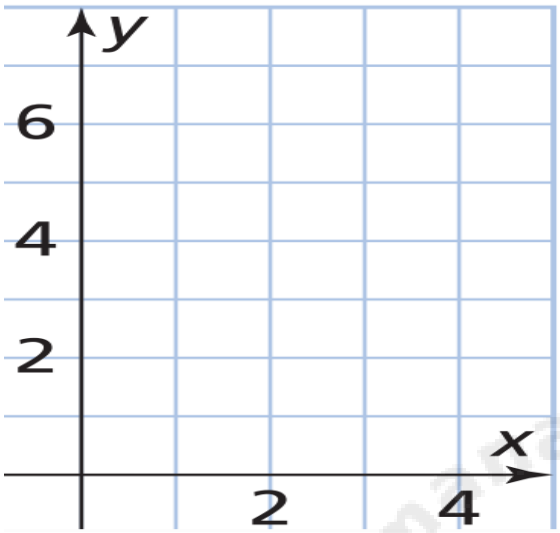


A	$y = -2x - 2$
B	$y = 2x + 2$
C	$y = -x + 3$
D	$y = 2x + 3$

مثل المعادلة $y = \frac{1}{2}x - 1$.

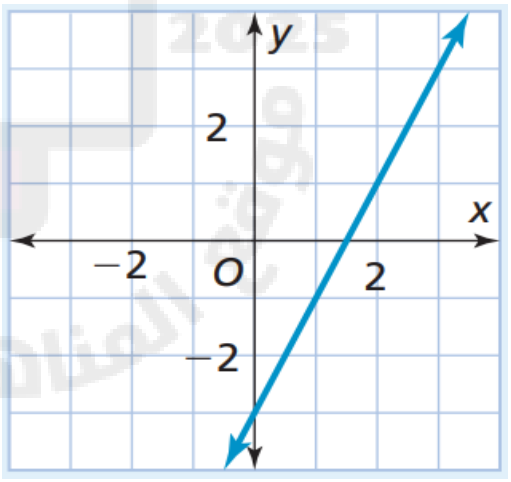


مثل المعادلة: $y = 2x + 1$ بيانيًا.

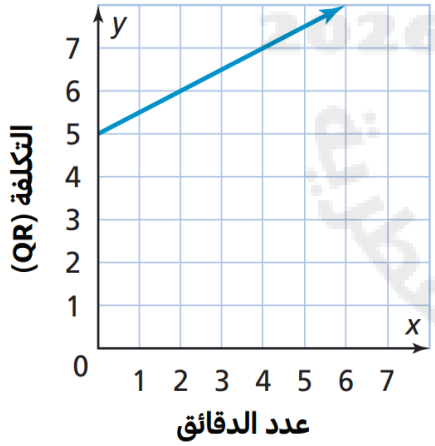


ب

حدد الميل والمقطع للتمثل البياني أدناه واكتب معادلة بالصيغة
$y = mx + b$



$y = \frac{1}{2}x + 5$ معادلة تمثل تكلفة دخول محل ألعاب إلكترونية واستعمال لعبة لمدة x دقيقة



1- ما المقطع Y

2- ما دلالة المقطع Y

اختر الإجابة الصحيحة، وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

أي من العلاقات الأتية تمثل دالة :	
A	$(2,4),(-3,9),(1,1),(-2,4)$
B	(4 , 2) , (9 , 3) , (4 , -2) , (9 , -3)
C	(-2 , 4) , (3 , 5) , (-2 , 1) , (0 , 4)
D	$(16,4),(25,5),(16,-4)$

أي من العلاقات الأتية لا يمثل دالة	
A	$(3,5),(7,9),(-5,-3),(0,2)$
B	$(5,10),(7,15),(3,5),(1,0)$
C	$(0,0),(1,1),(-1,-1),(2,-8)$
D	$(6,7),(14,3),(6,16),(6,16)$

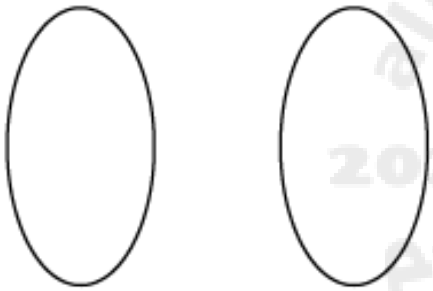
هل العلاقة الموضحة أدناه دالة؟ وضح اجابتك

x	4	8	4	8
y	1	3	5	4

. ارسم مخطط أسهم لتمثيل العلاقة الموضّحة في الجدول.
هل العلاقة دالة؟ وضّح إجابتك.

مخرجة	مدخلة
2	1
32	11
2	15
32	16

ارسم مخطط أسهم يصف العلاقة.
(3 , 39), (6 , 39), (9 , 78), (15 , 117)



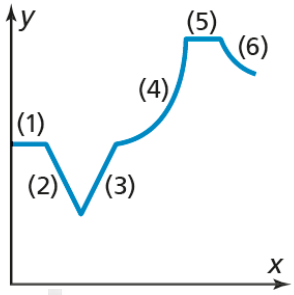
مجموعة الأزواج المرتبة (7 , 1)، (8 , 3)، (6 , 3)، (5 , 6)، (11 , 2)، (4 , 1) تمثل علاقة.

a. ارسم مخطط أسهم يمثل العلاقة.

b. هل هذه العلاقة دالة؟ وضّح إجابتك.

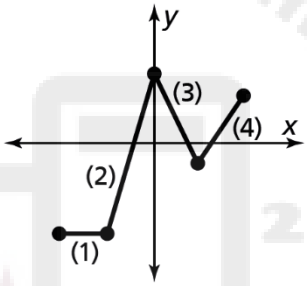
اختر الإجابة الصحيحة، وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

ما الفترات التي تكون فيه الدالة متزايدة



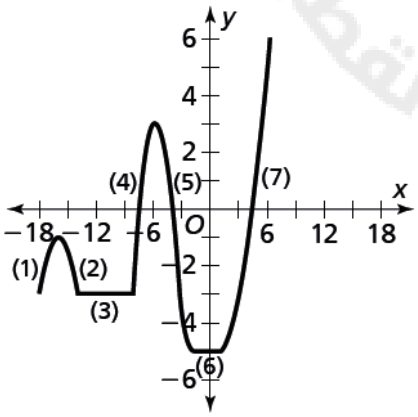
A	2،6
B	3،4
C	1
D	5

ما الفترات التي تكون فيه الدالة متناقصة



A	2 و 4
B	1
C	3
D	2

استعمل التمثيل البياني لإكمال الجمل التالية.

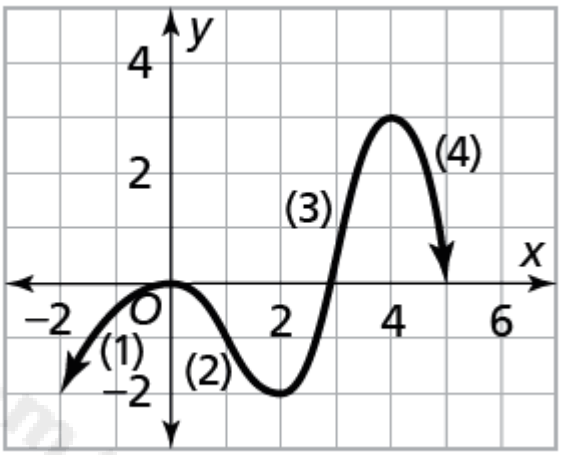


الدالة ..... في كل من الفترتين 2 و 5

الدالة ..... في كل من الفترات 1 و 4 و 7

الدالة ..... في كل من الفترتين 3 و 6

، حدّد الفترات التي تكون فيها الدالة متزايدة أو متناقصة أو ثابتة.



، حدّد الفترات التي تكون فيها الدالة متزايدة أو متناقصة أو ثابتة.