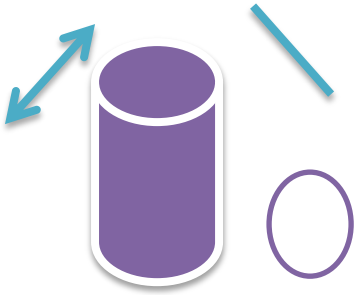
أوراق عمل إثرائية لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

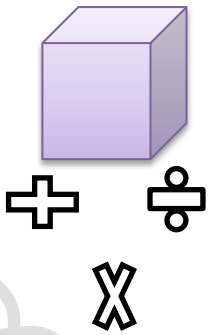
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18-10-2025 13:32:23	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: محمد شعبان غباشي	

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

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	تدريبات سلسلة الأوائل منتصف الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل إثرائية شاملة لاختبار منتصف الفصل غير مجابة
3	أوراق عمل منتصف الفصل غير مجابة
4	تدريبات اثرائية مجابة في الدوال والصيغ الجبرية
5	إجابة أوراق عمل الأندلس لاختبار منتصف الفصل

أوراق عمل إثرائية علاجية



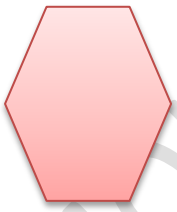


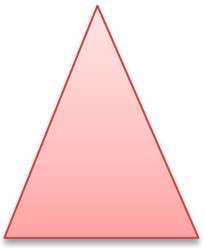
مادة الرياضيات

الصف التاسع

منتصف الفصل الدراسي الأول

عام 2025-2026





اعداد الاستاذ /محمد شعبان غباشي ت /70571308

MOH.GHOBASHI 70571308

س١: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (x) داخل المربع

A	$Y=\frac{X}{Z}$	ما حل المعادلة X= YZ بدلالة Y؟
B	Y= XZ	
C	$Y=\frac{Z}{X}$	
D	X=YZ	

A	W=2X+Y	ما حل المعادلة Y=2X + W بدلالة W؟
B	W=2X-Y	
C	W=-2X+Y	
D	W=2X+2Y	

A	$C=\frac{AB}{3}$	ما حل المعادلة B + 3C = A بدلالة C؟
B	$C=\frac{B-A}{3}$	
C	$C=\frac{A+B}{3}$	
D	$C=\frac{A-B}{3}$	

almanahj.com MOH.GHOBASHI 70571308

ما حل المعادلة $a\ b\ c = \frac{1}{2}$ بدلالة a؟	A	$\mathbf{a = \frac{1}{bc}}$
	B	$\mathbf{a = \frac{2}{bc}}$
	C	$\mathbf{a = \frac{bc}{2}}$
	D	$\mathbf{a = \frac{1}{2bc}}$

حل المعادلة $2n = 3x + 2y$ **بدلالة y**

MOH.GHOBASHI 70571308 almanahj.com 2026 2025

حل المعادلة $v = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ **بدلالة h**

بلغت درجة الحرارة في أحدى ليالي الشتاء بالفهرنهايت $5^0 f$ ، كم يساوى ذلك بوحدة الدرجة المئوية C^0 استعمل الصيغة $F = \frac{9}{5} C + 32$

حل المعادلة $n = \frac{4}{5}(m + 12)$ **بدلالة m**

MOH.GHOBASHI 0571308

اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع

ما معادلة المستقيم الذى يمر بالنقطتين (3 , 3-)و (1- , 2) بصيغة الميل ونقطة $y - y_1 = m (x - x_1)$	A	$y+1 = \frac{-4}{5}(X -2)$
	B	$y-1 = \frac{-4}{5}(X -2)$
	C	$y+1 = \frac{4}{5}(X -2)$
	D	$y+1 = \frac{-4}{5}(X+2)$

ما معادلة المستقيم الذى يمر بالنقطتين (1 , 6)و (4 , 2) بصيغة الميل ونقطة	A	y+4 = 2(X -1)
	B	y-4 = 2(X - 2)
	C	y-4 = -2(X -2)
	D	y-4 = -2(X +2)

ما معادلة المستقيم الذى يمر بالنقطتين (1 , 6)و (3- , 2-) بصيغة الميل ونقطة	A	y-6 = 3(X -1)
	B	y-6 = -3(X -1)
	C	6+y = -3(X +1)
	D	y+6 = 3(X +1)

ما معادلة المستقيم الذى ميله 5- ويمر بالنقطة (2- , 3-) بصيغة الميل ونقطة	A	y+2 =-5 (X -3)
	B	y+2 =-5 (X+3)
	C	y+2 = 5 (X -3)
	D	y-2 =-5 (X -3)

MOH.GHOBASHI 0557171308 2026 2025

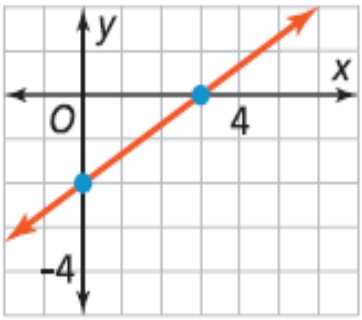
اكتب معادلة المستقيم الذى ميله 2 ويمر بالنقطة (3 ,4-) بصيغة الميل ونقطة

اكتب معادلة المستقيم الذى ميله 4- ويمر بالنقطة (2- ,2) بصيغة الميل ونقطة

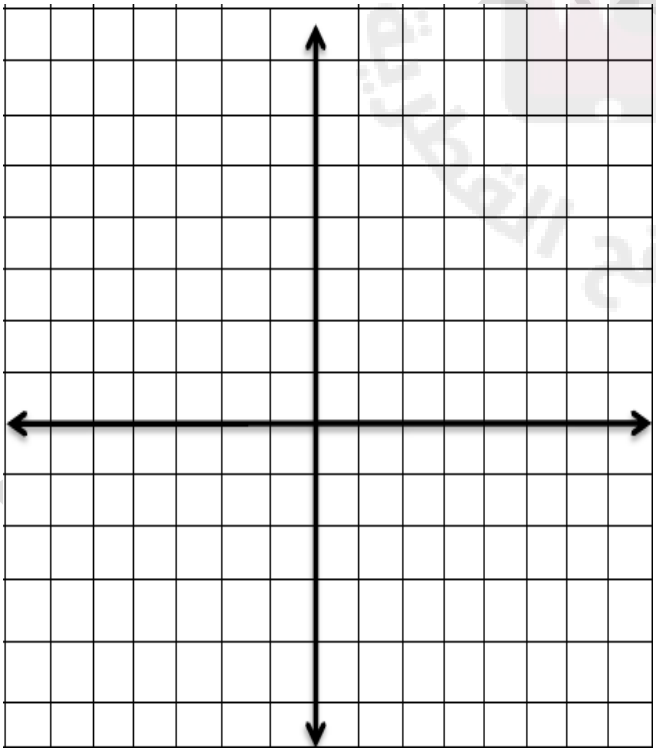
اكتب معادلة المستقيم الذى يمر بالنقطتين (6 , 1)و (2- , 3-) بصيغة الميل ونقطة

MOH.GHOBASH 70571308

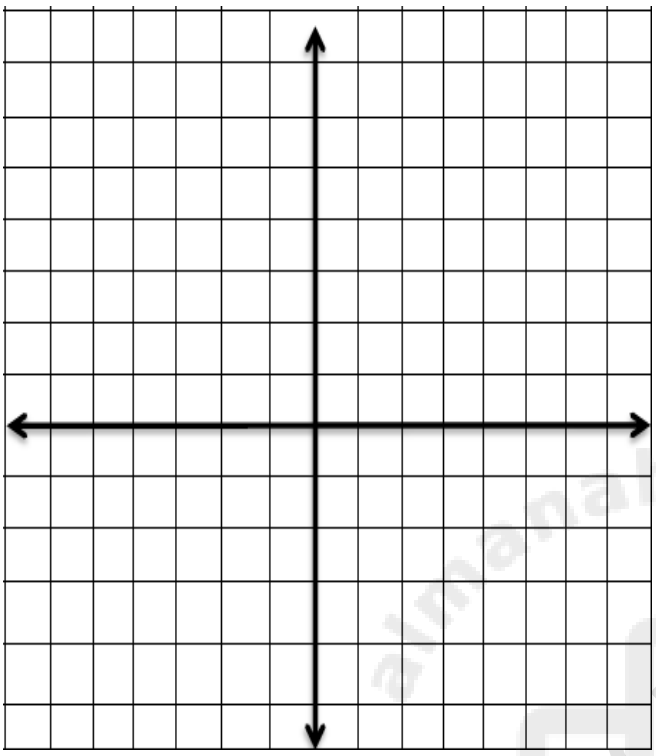
اكتب معادلة المستقيم الممثل بيانياً بصيغة الميل ونقطة



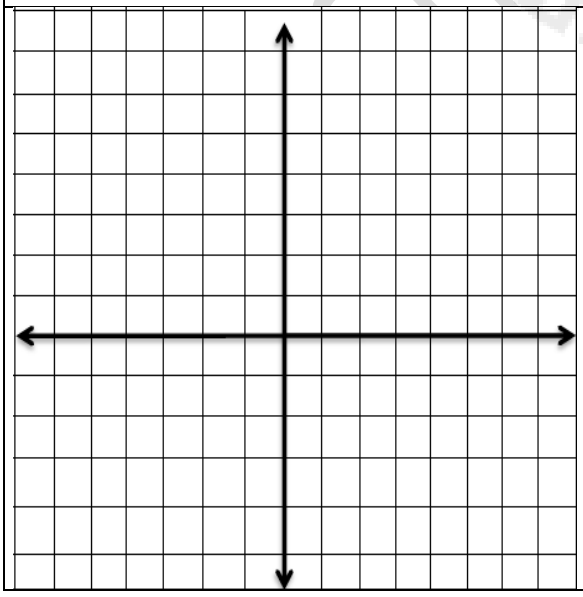
مثل بيانياً معادلة المستقيم $y = \frac{2}{3}x - 2$



مثل معادلة المستقيم بيانياً $y + 2 = -3 (x + 2)$



ارسم التمثيل البياني للمعادلة $y+ 5= \frac{1}{2} (x + 3)$



SHOBASH 70571308

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

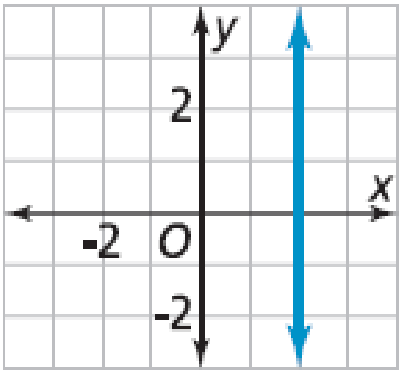
A	-2X +3Y =3	معادلة المستقيم بالصيغة القياسية $Y = \frac{2}{3} x + 1$
B	3X +2Y =3	
C	3y -2x =-3	
D	2y -3x =3	

A	X + 5y = 10	معادلة المستقيم بالصيغة القياسية $y = \frac{-1}{5} x - 2$
B	X - 5y = 10	
C	X - 5y = -10	
D	X + 5y = -10	

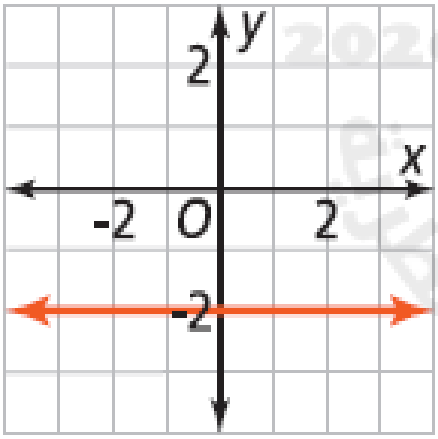
A	5 X + y = 3	معادلة المستقيم بالصيغة القياسية y= 5x + 3
B	-5 X + y = 3	
C	-5 X + y = 3	
D	-5 X + y = -3	

A	5 X + y = -10	معادلة المستقيم بالصيغة القياسية y + 10= 5x
B	-5 X + y = -10	
C	-5 X + y = 10	
D	-5 X - y = -10	

اكتب معادلة المستقيم الممثلة بالتمثيل البياني



اكتب معادلة المستقيم الممثلة بالتمثيل البياني

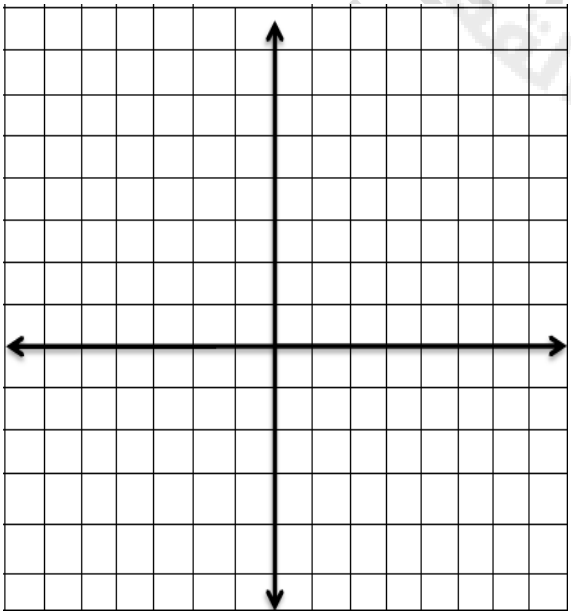


MOHAMED SHAHBASH 70571308

اكتب معادلة المستقيم بالصيغة القياسية 2y = -3x -10

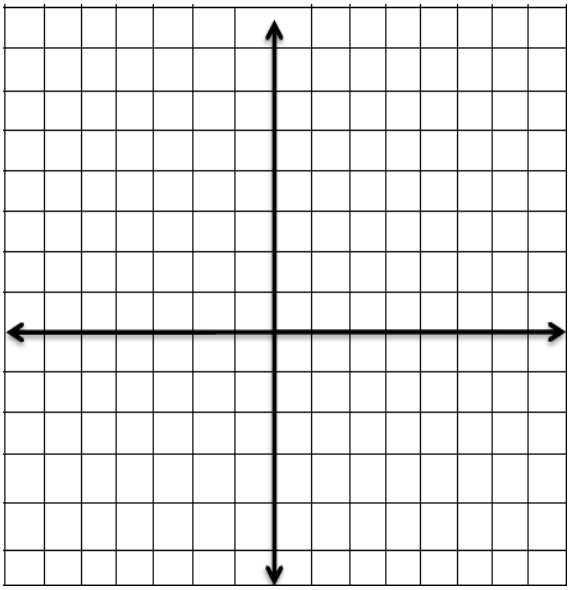
اكتب معادلة المستقيم بالصيغة القياسية 5x =-2y + 4

مثل بيانياً معادلة المستقيم 2x – 4y=8

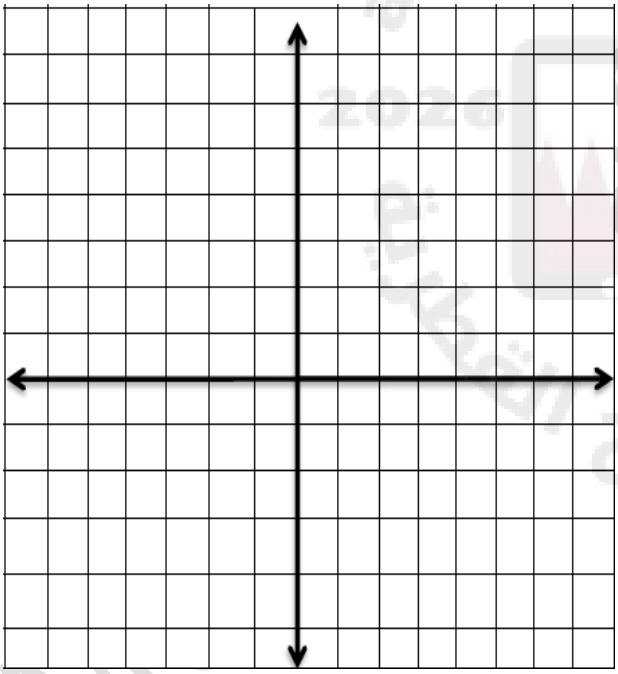


almanahj.com 2026 2025 ABDBASH 0571308

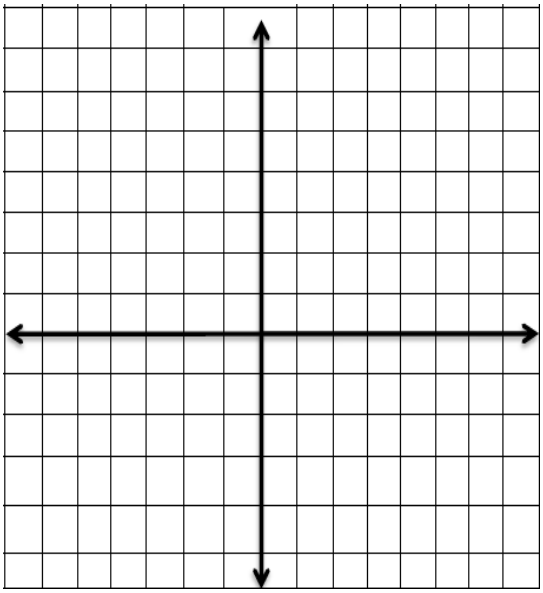
مثل بيانياً معادلة المستقيم $3x - 2y = -6$



مثل بيانياً معالة المستقيم $2y = 6$



مثل بيانياً معادلة المستقيم x=-3



اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين (8,0) , (0,2) بالصيغة القياسية

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين (2,9) , (2,-3) بالصيغة القياسية

MOH.GHOBASHI 70571308

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

معادلة المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته $Y=\frac{1}{2}X-3$ ويمر بالنقطة (1 ,2)	A	$y+5=\frac{-1}{2}(x+3)$
	B	$y-1=-2(x-3)$
	C	$y-2=\frac{1}{2}(x-1)$
	D	$y+1=\frac{1}{2}(x+2)$

ميل المستقيم الموازي للمستقيم الذى معادلته $y=\frac{1}{2}(x+3)$	A	-2
	B	2
	C	$\frac{1}{2}$
	D	$\frac{-1}{2}$

ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذى معادلته $Y=-3x-2$	A	$\frac{-1}{3}$
	B	$\frac{1}{3}$
	C	3
	D	-3

ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذى معادلته $Y=\frac{-1}{2}X-3$	A	2
	B	-2
	C	4
	D	-3

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (4,7) والموازي للمستقيم الذى معادلته $Y=\frac{1}{2}X-4$

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (2,-2) والموازي للمستقيم الذى معادلته $Y=\frac{2}{3}X+1$

MOH.GHOBASHI 0571308

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (1,3-) والموازي للمستقيم الذى معادلته
$Y= 2x - 5$

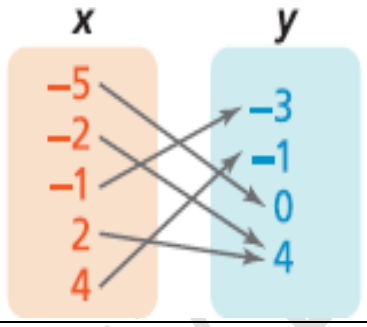
اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (1,-2) والعمودي على المستقيم الذى معادلته
$Y=3x +1$

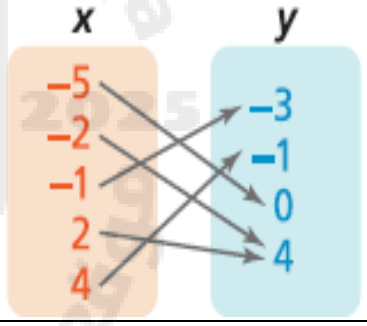
اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (2,-3) والعمودي على المستقيم الذى معادلته
$Y=\frac{3}{5}x +1$

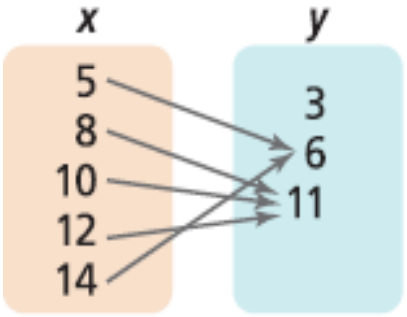
اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (2,-2-) والعمودي على المستقيم الذى معادلته
$Y=-2x -1$

MOH.GHOBASH 0557471308

اختر الإجابة المناسبة من بين الإجابات المعطاة

ما مجال الدالة الممثلة بالمخطط السهمي 	A	{-5,-2,-1,2,4}
	B	{-5,-2, 1,2,4}
	C	{5 ,2,1,2,4}
	D	{-3,-1,0,4 }

ما مدى الدالة الممثلة بالمخطط السهمي 	A	{-5,-2,-1,2,4}
	B	{-5,-2, 1,2,4}
	C	{5 ,2,1,2,4}
	D	{-3,-1,0,4 }

ما مجال الدالة الممثلة بالمخطط السهمي 	A	{5,8,10,12,-14}
	B	{3,6,11}
	C	{5,8,10,12,14}
	D	{3,6,14}

ما هو مجال الدالة لمجموعة الأزواج المرتبة التالية ؟ {(-1,2),(0,3),(1,5),(2,7)}	A	{2,-1,0,7}
	B	{-1,0,1,2}
	C	{2,3,5,7}
	D	{1,0,1,2}

ما هو مدى الدالة لمجموعة الأزواج المرتبة التالية ؟ {(-1,2),(0,3),(1,5),(2,7)}	A	{2,-1,0,7}
	B	{-1,0,1,2}
	C	{2,3,5,7}
	D	{1,0,1,2}

ما هو مجال الدالة لمجموعة الأزواج المرتبة التالية ؟ {(-2,1),(0,3),(1,5),(3,7)}	A	{2,1,0,3}
	B	{-2,0,1,3}
	C	{1,3,5,7}
	D	{-2,0,1,3}

MOHAMED OMAR MOHOBASHI 0557171308

حدد مجال ومدى الدالة

A.

x	2	3	4	5	6
y	0	1	2	3	4

المجال :.....

المدى :.....

B.

x	−3	−1	1	3	4
y	1	3	−2	2	6

المجال :.....

المدى :.....

C.{(-2,1),(0,3),(1,5),(3,7)}

المجال :.....

المدى :.....

MOH.GHOBASHI 70571308

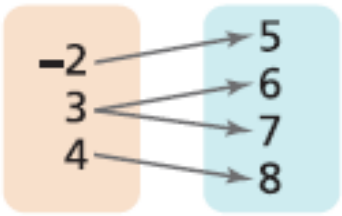
هل تمثل العلاقة دالة ؟وإذا كانت **دالة** ، فهل هي دالة واحد لواحد ؟

A .{(-1,2),(0,3),(1,5),(2,7)}

.....

.....

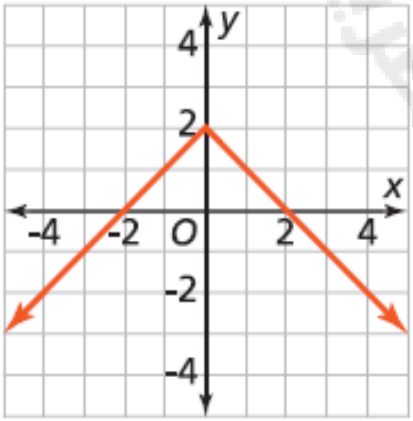
B .



.....

.....

C .



.....

.....

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

A	8	ما قيمة الدالة $f(x)=3X-1$ عند $X = 3$
B	-8	
C	10	
D	7	

A	8	إذا كانت الدالة $h(x) = -2 X + 4$ ، فما قيمة $h(2)$
B	6	
C	0	
D	-6	

A	12	إذا كانت الدالة $f(x) = -(2 X + 4)$ ، فما قيمة $f(2)$
B	0	
C	8	
D	-8	

A	-2	إذا كانت الدالة $f(x) = -2(X - 2)$ ، فما قيمة $f(-3)$
B	2	
C	10	
D	-10	

MOH.GHOBASH 0557571308

إذا كانت الدالة $f(x) = 2X - 6$ ، فما قيمة $f(2)$

.....

اكتب قاعدة الدالة التي تمثل البيانات الواردة بالجدول التالي

x	1	2	3	4
y	1	4	7	10

.....

.....

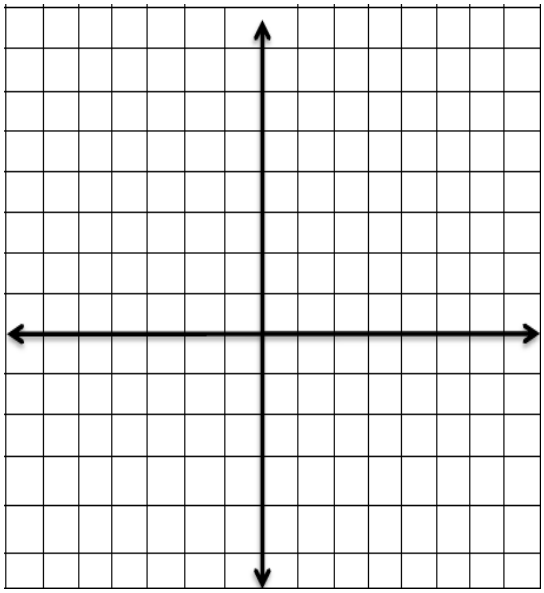
اكتب قاعدة الدالة التي تمثل البيانات الواردة بالجدول التالي

x	0	1	2	3	4
y	−1	4	9	14	19

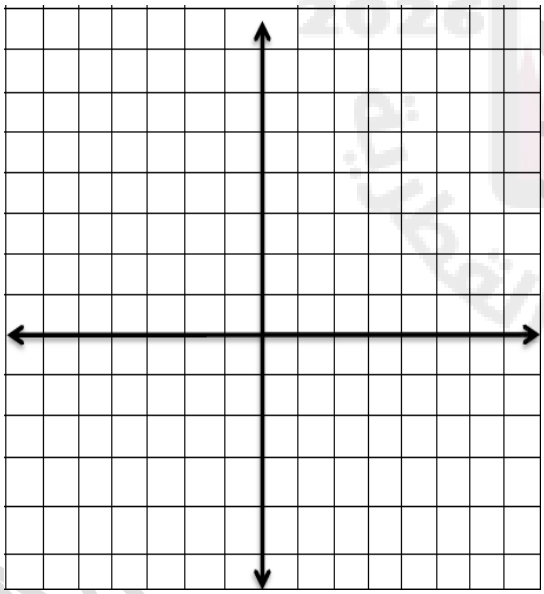
.....

.....

مثل بيانياً الدالة الخطية $f(x)=2x - 1$



مثل بيانياً الدالة الخطية $f(x)=-3x + 2$



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة f(x)=3x والتمثيل البياني للدلة g(x)=3x -2؟	إزاحة رأسية للأعلى وحدتين	A
	إزاحة رأسية للأسفل وحدتين	**B**
	إزاحة أفقية لليمين وحدتين	C
	إزاحة أفقية لليسار وحدتين	D

ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة f(x)=3x والتمثيل البياني للدلة g(x)=3x +4؟	إزاحة أفقية لليسار 4وحدات	A
	إزاحة رأسية للأسفل 4وحدات	**B**
	إزاحة أفقية لليمين 4وحدات	C
	إزاحة رأسية للأعلى 4وحدات	D

ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة f(x)=3x والتمثيل البياني للدلة g(x)=3(x-4)؟	إزاحة رأسية للأسفل 4وحدات	A
	إزاحة رأسية للأعلى 4وحدات	**B**
	إزاحة أفقية لليسار 4وحدات	C
	إزاحة أفقية لليمين 4وحدات	D

ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة f(x)=2x والتمثيل البياني للدلة g(x)=2(x+4)؟	إزاحة أفقية لليسار 4وحدات	A
	إزاحة أفقية لليمين 4وحدات	**B**
	إزاحة رأسية للأعلى 4وحدات	C
	إزاحة رأسية للأسفل 4وحدات	D

ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة f(x)=x+1 التمثيل البياني للدلة g(x)=2(x+1)؟	A	تمدد رأسي معامله 2
	B	تضييق رأسي معامله 0.2
	C	تضييق أفقي معامله 2
	D	تمدد أفقي معامله 0.2

ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة f(x)=x+1 التمثيل البياني للدالة g(x)=0.2(x+1)؟	A	تمدد رأسي معامله 2
	B	تضييق رأسي معامله 0.2
	C	تمدد أفقي معامله 0.2
	D	تضييق أفقي معامله 2

ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة f(x)=x+1 التمثيل البياني للدالة g(x)=0.2x+1؟	A	تمدد رأسي معامله 2
	B	تضييق رأسي معامله 0.2
	C	تمدد أفقي معامله 0.2
	D	تضييق أفقي معامله 2

ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة f(x)=x+1 التمثيل البياني للدالة g(x)= 2x+1؟	A	تمدد رأسي معامله 2
	B	تضييق رأسي معامله 0.2
	C	تمدد أفقي معامله 0.2
	D	تضييق أفقي معامله 2

almanahj.com 2025 MOH.GHOBASHI 70571308

لتكن $f(x) = 2x+1$ صف كيف تقارن بين التمثيل البياني للدالة g والتمثيل البياني للدالة f(x)

$g(x)=(2x+1)-5$	
$g(x)=(2x+1)+3$	
$g(x)= 2(x-5)+1$	
$g(x)= 2(x+2)+1$	
$g(x)= 2(3x)+1$	

almanahj.com 2026 2025 MOH GHOBASH 70571308

لتكن $f(x) = 2x$ صف كيف تقارن بين التمثيل البياني للدالة g والتمثيل البياني للدالة f(x)	
$g(x)=(2x) - 4$	
$g(x)=(2x) + 4$	
$g(x)= 2(x - 5)$	
$g(x)= 2(x + 6)$	
$g(x)= 2(0.3x)$	
$g(x)= 2(2x)$	

MOH.GHOBASHI 70571308 almanahj.com