تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

إجابة أوراق عمل الوحدة الثانية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17-10-2024 17:41:45

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 المستوى التاسع

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

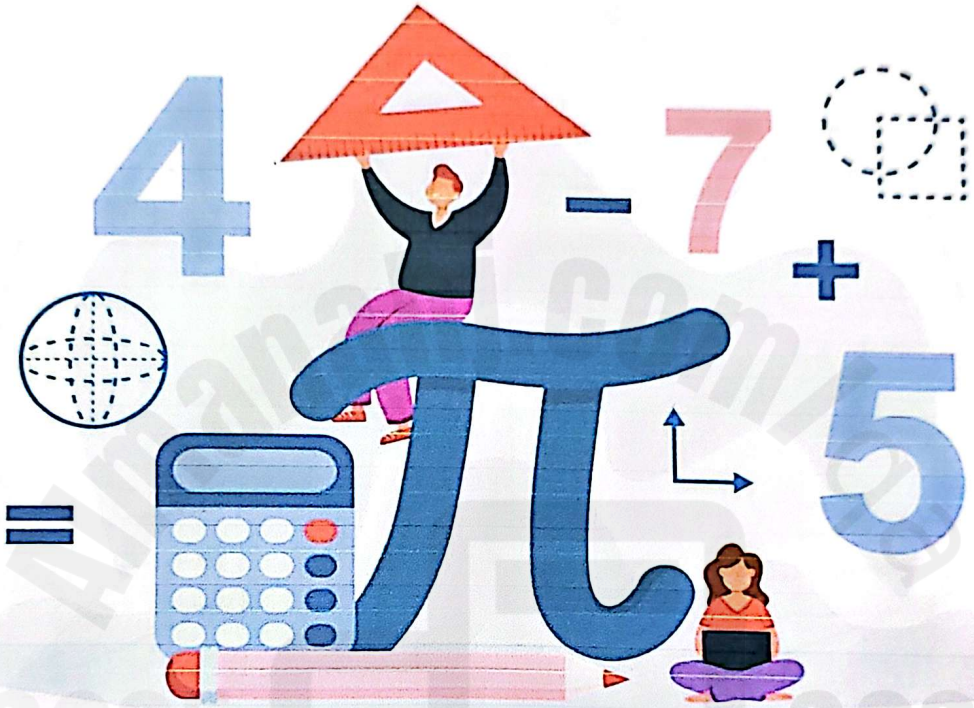
المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	أوراق عمل إثرائية للوحدة الثانية
2	إجابة أوراق عمل الوحدة الأولى
3	أوراق عمل إثرائية للوحدة الأولى
4	إجابات أوراق عمل تدريبات إثرائية تحضيراً لاختبار منتصف الفصل الأول
5	أورق عمل غير محلول تحضيراً لاختبار منتصف الفصل الأول

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2024

الفصل الدراسي الاول



أوراق عمل إثرائية الوحدة

(الثانية – الجزء الاول (الدروس 1+2+3))

مادة الرياضيات

الصف التاسع الاعدادي

اسم الطالبة/..الاجابة النموذجية.....

الصف والشعبة /.....

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة

1	حدد مجال الداله ادناه. x: 2, 3, 4, 5, 6 y: 0, 1, 2, 3, 4	2	حدد مدى الداله ادناه. x: −3, −1, 1, 3, 4 y: 1, 3, −2, 2, 6
2	A $\{0,1,2,3,4\}$ B $\{2,3,4,5,6\}$ C $\{0,2,5\}$ D $\{3,4,1,2\}$	2	A $\{-3,-1,1,3,4\}$ B $\{1,3,-2,2,6\}$ C $\{0,3,-2,6\}$ D $\{1,-3,0,1,2\}$
3	حدد مجال الداله ادناه. 1 → 17 2 → 11 3 → 10 4 → 10 5	4	حدد مدى الداله ادناه. 1 → 17 2 → 11 3 → 10 4 → 10 5
2	A $\{-2,3,4\}$ B $\{5,6,7,8\}$ C $\{7,11,10\}$ D $\{1,2,3,4,5\}$	2	A $\{-2,3,4\}$ B $\{5,6,7,8\}$ C $\{7,11,10\}$ D $\{1,2,3,4,5\}$
5	اذا كانت $f(x)=2x+1$ ، ما قيمة $f(5)$ ؟ $f(5)=2(5)+1$	6	اذا كانت $f(x)=x+8$ $f(-3)=-3+8$ اوجد قيمة الداله عند $x=-3$ ؟
2	A 8 B 9 C 10 D 11	2	A -6 B -5 C 5 D 6

CamScanner

7	لتكن الدالة $f(x) = 3x + 8$ ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة $g(x) = 3(x - 5) + 8$ والتمثيل البياني للدالة $f(x)$ ؟	
2	A إزاحة رأسية 5 وحدات إلى اسفل	
	B إزاحة رأسية 2 وحدات إلى أعلى	
	C إزاحة افقية 5 وحدات إلى اليمين	
	D إزاحة رأسية 8 وحدات إلى اسفل	

8	لتكن الدالة $f(x) = 9x + 4$ ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة $g(x) = 9(x + 6) + 4$ والتمثيل البياني للدالة $f(x)$ ؟	
2	A إزاحة رأسية 5 وحدات إلى اسفل	
	B إزاحة افقية 6 وحدات إلى اليسار	
	C إزاحة افقية 5 وحدات إلى اليمين	
	D إزاحة رأسية 8 وحدات إلى اسفل	

$g(x) = 3(x - 5) + 8$

الى اليمين

ازاحة أفقيه

$g(x) = 9(x + 6) + 4$

الى اليسار

ازاحه أفقيه

$f(x) = 9x$

$g(x) = 9x - 7$

الى الاسفل

ازاحة رأسيه

$f(x) = 9x$

$g(x) = 9x + 3$

الى الاعلى

ازاحه رأسيه

CamScanner

السؤال الثاني

من خلال الجدول أدناه ، أجب عما يلي.

y مقطع ← b

x	-2	-1	0	1	2
f(x)	5	3	1	-1	-3

$m = 3 - 5 = -2$

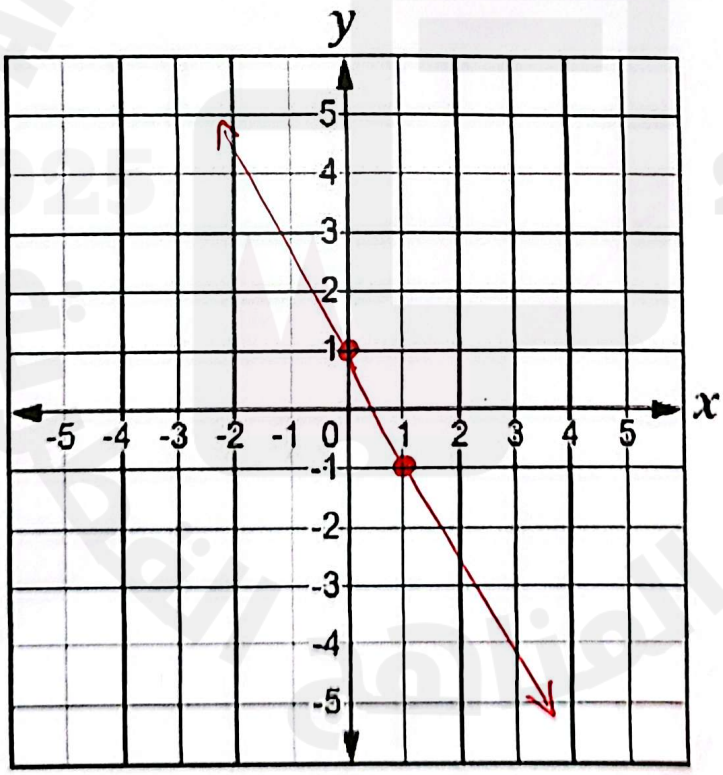
A. اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في الجدول أعلاه.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$y = mx + b$

$y = -2x + 1$

B. مثل الدالة بيانياً.



CamScanner

السؤال الثالث

من خلال الجدول أدناه ، أجب عما يلي.

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

$m = 1 - 0 = 1$

A. اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في الجدول أعلاه.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$y = mx + b$

$y = 1x - 2$

$y = x - 2$

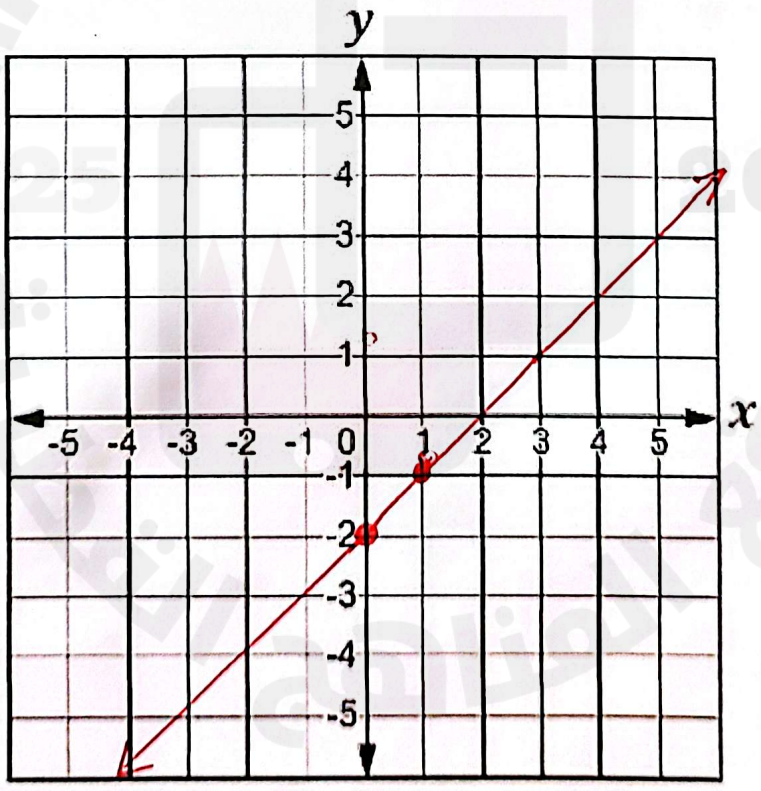
لمقطع y: $(x, y) = (2, 0)$

$0 = 1(2) + b$

$0 = 2 + b$

$-2 = b$

B. مثل الدالة بيانياً.



CamScanner

السؤال الرابع

لتكن الدالة $f(x) = 3x + 2$

صف كيف تقارن بين التمثيل البياني للدالة f والتمثيل البياني للدالة g

A. $g(x) = (3x + 2) - 5$

الإجابة: ازاحة الدالة f بمقدار 5 وحدات الى الاسفل للحصول على الدالة g

B. $g(x) = 3(x - 5) + 2$

الإجابة: ازاحة الدالة f بـ 5 وحدات الى اليمين للحصول على الدالة g

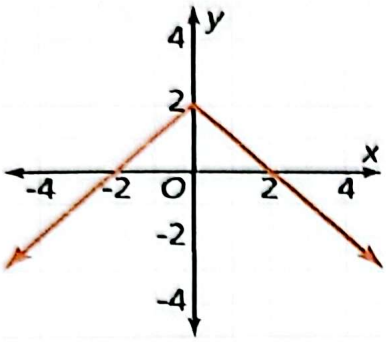
C. $g(x) = 0.5(3x + 2)$

الإجابة: تضييق رأسي بمعامل قياس 0.5 للدالة f للحصول على الدالة g

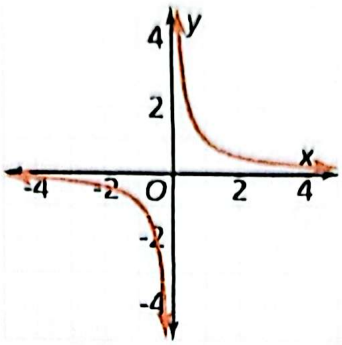
CamScanner

السؤال الخامس

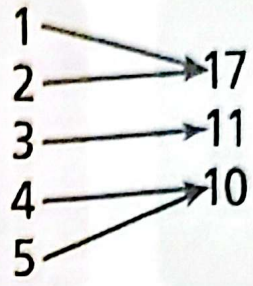
صنف الدالة ما اذا كانت داله واحد لواحد ام دالة ليست واحد لواحد .



دالة
ليست واحد لواحد



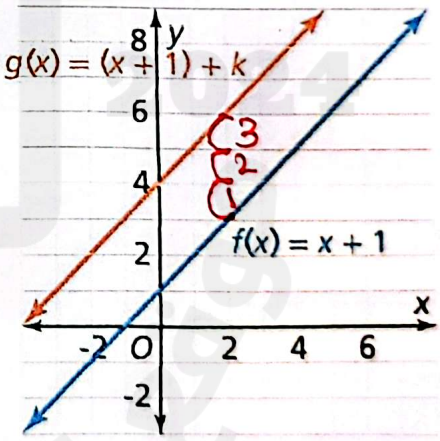
دالة واحد لواحد



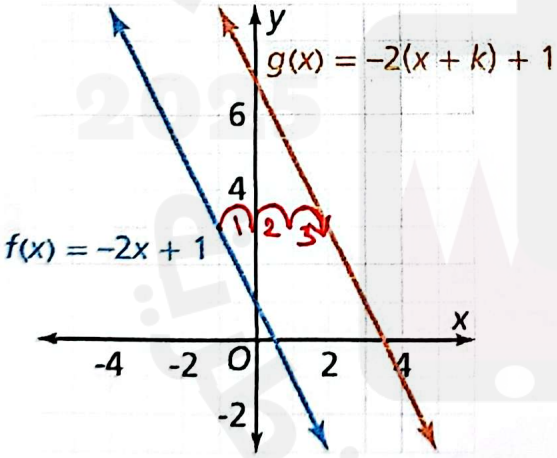
دالة
ليست واحد لواحد

السؤال السادس

اوجد قيمة k في الدالة g للتمثيلات البيانية ادناه.



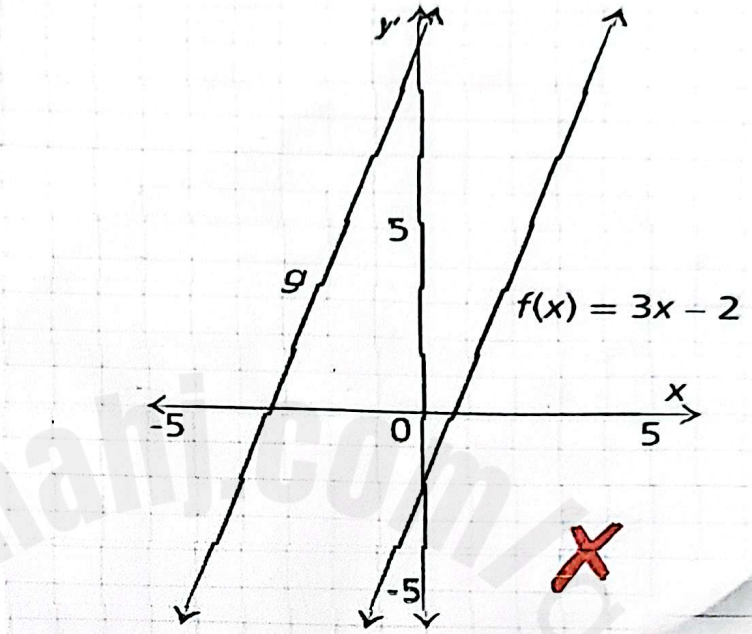
ازاحة رأسيه الى الاعلى
$K = 3$



ازاحة افقيه الى جهه اليمين
$K = -3$

CamScanner

حلّل الخطأ رسم طالب التمثيل البياني للدالة $f(x) = 3x - 2$،
ثم رسم في نفس المستوى الإحداثي التمثيل البياني للدالة g التي
هي تحويل للدالة f وذلك بطرح 4 من مدخلة f.
بيّن خطأ الطالب في رسمه التمثيل البياني للدالة g وصححه.



وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

الخطأ:
رسم الطالب "g" الى اليسار من f مقدار 4 وحدات

الاجابه الصحيحة:
يجب ان يرسم "g" الى اليمين من f مقدار 4 وحدات

السؤال التاسع

حلّل الخطأ بيّن خطأ خالد عند إيجاده قاعدة الدالة للبيانات الواردة في الجدول أدناه، ثم صحّح هذا الخطأ.

x	1	2	3	4
y	10	19	28	37

① y المقطع

$x=0 \Rightarrow 10=9(1)+b$

$-9 \quad -9$

$1=b$

② $m = 19-10 = 9$

لا يوجد بالجدول لذا نأخذ زوج مرتب (1، 10) x y

$y = 9x + 1$

كلما ازداد x بمقدار 1،
يزداد y بمقدار 9.
عندما يكون $x = 1$، فإن $y = 10$،
إذن، $y = 9x + 10$.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

الخطأ:

ايجاد المقطع y عندما x=1

الاجابة الصحيحة:

ايجاد المقطع y عندما x=0 ⇐ القاعدة $y=9x+1$

مع تحيات قسم الرياضيات

بالتوفيق

CamScanner