أوراق عمل الخلاصة طارق الديب لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

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 13:40:57	
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: طارق الديب	

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 ومراجعات رجب أبو البراء لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة
2	أوراق عمل أبو بكر لاختبار منتصف الفصل غير مجابة
3	ورقة عمل قصيرة في الصيغ الجبرية
4	أوراق عمل إثرائية لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية
5	تدريبات سلسلة الأوائل منتصف الفصل غير مجابة

الرياضيات

لأجل الأقصى نتفوق

الصف التاسع – منتصف الفصل الدراسي الأول 2025-2026

الخُلاصة

بسباطة

الديب
30531503

منتصف الفصل1

لأجل الأقصى نتفوق

الإهداء

إلى روح أبي وأمي

إلى كل من قضى نحبه

في سبيل اللّه

إلى كل طالب للعلم

ليعز دينه وأمته

أهدي هذا العمل المتواضع

ا ل خُ لا ص ة

ب ب س ا ط ة

مُحبكم

أ. طارق الديب

30531503

دعاء قبل المذاكرة

اللهم إني اسألك فهم النبيين

وحفظ المرسلين والملائكة المقربين

اللهم اجعل لساني عامرًا بذكرك

وقلبي بخشيتك وسري بطاعتك

فأنت حسبي ونعم الوكيل

دعاء بعد المذاكرة

اللهم إني استودعك ما قرأت

وما حفظت وما تعلمت

فرده لي عند حاجتي إليه

إنك على كل شيء قدير

وحسبنا الله ونعم الوكيل

دعاء بداية الإجابة

ربّ اشرح لي صدري ويسّر لي
امري واحلل عقدة من لساني
يفقوا قولي باسم الله الفتاح

اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا
فإنك ان شئت تجعل الصعب
سهلا يا أرحم الراحمين

دعاء تعسر الإجابة

لا إله الا انت سبحانك إني كنت من
الظالمين يا حي يا قيوم برحمتك
استغيث فأغثني.

دعاء انتهاء الإجابة

الحمد لله الذي هدانا لهذا

وما كنا لنهتدي لولا ان هدانا الله

"لن نترك غزة وحدها"

حل المعادلة بالنسبة لمتغير معين:

حدد المتغير المطلوب ثم انقل كل ما مع هذا المتغير إلى الجهة الأخرى من علامة = كالتالي:

الجمع يحول إلى طرح والعكس. الضرب يحول إلى قسمة والعكس.

حل المعادلات التالية لإيجاد المتغير Y:

دائمًا

أطع

ربك

الديب

30531503

1) $2x + 3y = 12$ 2) $y - 2x = 12$ 3) $xyz = k$

حل المعادلة بالنسبة لمتغير معين:

في الصورة الكسرية سوي مقص ضرب تبادلي.

حل المعادلات التالية لإيجاد المتغير c:

دائمًا

انصر

دينك

الديب

30531503

1) $\frac{c}{b} = a$ 2) $\frac{2c}{b} = \frac{a}{d}$

توضيح

الصورة القياسية لمعادلة المستقيم:

$Ax + By = C$ حيث A,B,C ثوابت (أعداد)

مثال

أي مما يلي معادلة مستقيم في الصورة القياسية:

A $y = 2x - 5$

B $y - 3 = -\frac{3}{4}(x + 2)$

C $2x + 5y = 9$

D $x = 7y - 9$

موعظة

دائمًا الصلاة أولاً

الديب
30531503

توضيح

ميل المستقيم من خلال المعادلة: (معامل x) المقطع y : b

$y = mx + b$ أو $y - y1 = m(x - x1)$

مثال

أوجد ميل المستقيم والمقطع y في كل مما يلي:

1) $y - 5 = 4(x + 3)$

2) $y = -2x + 6$

موعظة

دائمًا اذكر الله

الديب
30531503

توضيح

ميل المستقيم المار بنقطتين:

$$M = \frac{\text{طرح } y}{\text{طرح } x}$$

مثال

ما ميل المستقيم الذي يمرّ بالنقطتين: (3,-4) , (1,2)

موعظة

دائمًا

الصلاة

نورك

الديب

30531503

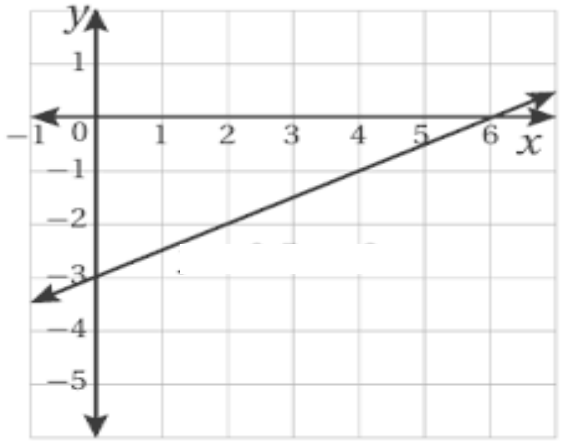
توضيح

ميل المستقيم المرسوم: حدد نقطتين على المستقيم

$$M = \frac{\text{طرح } y}{\text{طرح } x}$$

مثال

أوجد ميل المستقيم المرسوم أمامك ثم اكتب معادلة المستقيم:



موعظة

دائمًا

الصلاة

أولاً

الديب

30531503

توضيح

في حالة توازي مستقيمين: الميلين متساويان

في حالة تعامد مستقيمين: حاصل ضرب الميلين = 1- أحدهما معكوس ومقلوب الآخر

مثال

أوجد ميل المستقيم في كل مما يلي:

موعظة

دائمًا

انصر

غزة

الديب

30531503

1- ما ميل المستقيم الذي يوازي المستقيم : $y = 5x + 6$

2- ما ميل المستقيم العمودي على المستقيم : $y - 4 = -3(x + 6)$

توضيح

تحديد وضع المستقيمان(متوازيان –متعامدان – غير ذلك) :

أوجد الميلين وقارن بينهما

مثال

حدد وضع المستقيمان(متوازيان –متعامدان – غير ذلك) :

موعظة

دائمًا

احفظ

خلوتك

الديب

30531503

1) $y - 4 = -3(x + 6)$, $y = \frac{1}{3}x + 6$

2) $y - 4 = 5(x + 6)$, $y = -5x + 6$

معادلة المستقيم بصيغة ميل ومقطع:

$$y = mx + b$$

اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل ومقطع الذي ميله $m = -2$ والمقطع y يساوي 5 .

دائمًا
الصلاة
أولاً

الديب
30531503

معادلة المستقيم بصيغة ميل ونقطة:

$$y - y1 = m(x - x1)$$

اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل و نقطة الذي ميله $m = 3$ و يمر بالنقطة $(2, -1)$.

دائمًا
اذكر
الله

الديب

توضيح

معادلة المستقيم في حالة التوازي :

الميلين متساويان

مثال

أوجد معادلة المستقيم الذي يوازي المستقيم: $y = 5x + 6$ و يمر بالنقطة $(2, -1)$.

موعظة

دائمًا

انصر

غزة

الديب
30531503

توضيح

معادلة المستقيم في حالة التعامد :

حاصل ضرب الميلين = 1- أحدهما معكوس ومقلوب الآخر

مثال

أوجد معادلة المستقيم الذي يعامد المستقيم : $y = 5x + 6$ و يمر بالنقطة $(2, -1)$.

موعظة

دائمًا

احفظ

خلوتك

الديب
30531503

توضيح

المقطع x : احذف y واقسم على معامل x

المقطع y : احذف x واقسم على معامل y

مثال

لديك معادلة المستقيم: $2x - 5y = 10$

موعظة

دائمًا

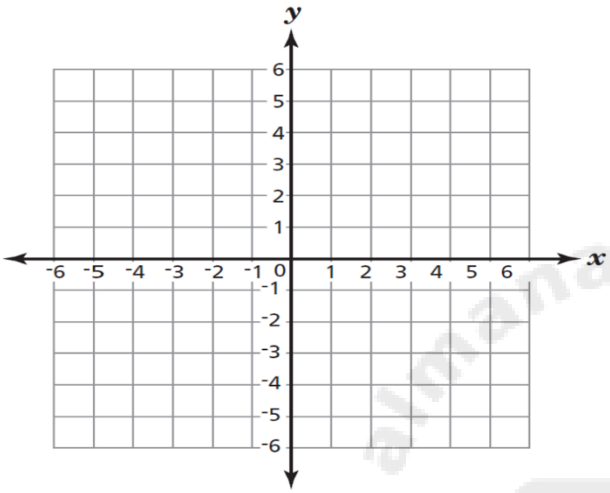
الصلاة

نورك

الديب

30531503

1- أوجد المقطعين x, y .



2- مثل بيانيا معادلة المستقيم السابق .

توضيح

معادلة المستقيم بالميل والنقطة: $y - y1 = m(x - x1)$

الميل : بعد علامة = النقطة : عكس الإشارتين

مثال

لديك معادلة المستقيم: $y - 2 = \frac{2}{3}(x - 1)$

موعظة

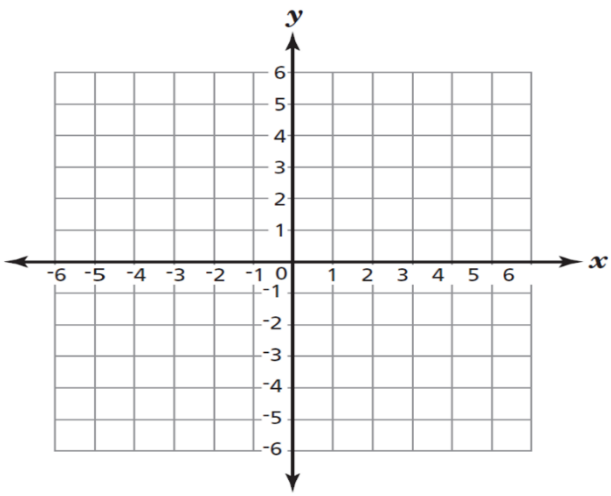
دائمًا

الصلاة

أولاً

الديب

1- أوجد الميل والنقطة .



2- مثل بيانيا معادلة المستقيم السابق .

توضيح

الدالة الخطية: $f(x) = mx + b$ حيث m : الميل و b : المقطع y

لإيجاد قيمة دالة عند قيمة مُعطاه عوّض عن القيمة بدلًا من x

مثال

اوجد قيمة $f(5)$ للدالة $f(x) = 7 + 2x$

موعظة

دائمًا

أطع

ربك

الديب

30531503

توضيح

لإيجاد الدالة الخطية من جدول: أوجد الميل بطرح قيمتين من صف y .

ثم عوض في قاعدة الدالة الخطية: $f(x) = mx + b$

مثال

اكتب الدالة الخطية الممثلة للجدول التالي:

x	0	1	2	3	4
y	−2	2	6	10	14

موعظة

دائمًا

انصر

دينك

الديب

30531503

توضيح

الإزاحة الأفقية العدد داخل قوس x : إزاحة أفقية لليمين (-) إزاحة أفقية لليسار (+)

الإزاحة الرأسية العدد خارج قوس x : إزاحة رأسية للأسفل (-) إزاحة رأسية للأعلى (+)

مثال

لديك الدالة: $f(x) = 5x + 1$

موعظة

دائمًا الصلاة أولاً

الديب 30531503

A . ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة: $g(x) = (5x + 1) + 3$ و التمثيل البياني للدالة: $f(x)$.

B . ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة: $g(x) = 5(x - 2) + 1$ و التمثيل البياني للدالة: $f(x)$.

توضيح

شرط الدالة: كل مدخلة لها مخرجة واحدة. شرط الدالة واحد لواحد: كل مخرجة لها مدخلة واحدة.

المجال(الإحداثي x): العناصر التي خرجت منها الأسهم الصف الأول بالجدول.

المدى(الإحداثي y): العناصر التي خرجت إليها الأسهم الصف الثاني بالجدول.

مثال

حدد هل العلاقات التالية:(دالة – دالة واحد لواحد)؟

ثم حدد: المجال والمدى

موعظة

دائمًا انصر دينك

الديب 30531503

x	1	2	3	4
y	3	5	7	9

$\{(-4,-2),(-2,2),(-2,1),(-1,0),(3,-2),(3,1)\}$