

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



نموذج اختبار الوحدة الأولى معادلة المستقيم والصيغ

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى التاسع ← رياضيات ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-18 22:22:24

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 التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

نموذج اختبار الوحدة الثانية الدوال الخطية والتمثيلات الخطية

1

أوراق عمل إثرائية علاجية لدرس الصيغ الجبرية وصيغة ميل ونقطة

2

تدريبات علاجية وحل واجبات

3

تمارين إثرائية لنهاية الفصل الأول

4

إجابة أوراق عمل الوحدة الثانية

5



مجمع الأندلس التعليمي
Al Andalus Educational Complex
مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
روضة . ابتدائي . إعدادي . ثانوي

وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
Ministry of Education and Higher Education
دولة قطر • State of Qatar



الاسم :
الشعبة :
رقم الجلوس :

اختبار الوحدة رقم (1)

(معادلة المستقيم و الصيغ)

الهدف منه : رفع التحصيل الأكاديمي لمادة الوحدة الأولى

المادة : رياضيات

المستوى : التاسع

العام الدراسي : 2023-2024

درجة الاختبار

30



ما حل المعادلة $3x + 2y = 7a$ بدلالة المتغير x ؟	1.2	ما حل المعادلة $k - 3h = g$ بدلالة المتغير k ؟	1.1
$x = \frac{7a-2y}{3}$ [A]	2	$k = 3h - g$ [A]	2
$x = \frac{7a+2y}{3}$ [B]		$k = g + 3h$ [B]	
$x = \frac{2y-7a}{3}$ [C]		$k = 3hg$ [C]	
$x = \frac{7a-3y}{2}$ [D]		$k = \frac{g}{3h}$ [D]	
ما معادلة المستقيم المار بالنقطة $(-4, 5)$ وميله يساوي $\frac{3}{2}$ ؟	1.4	ما حل المعادلة $3hk = g$ بدلالة المتغير h ؟	1.3
$(y - 5) = -\frac{3}{2}(x - 4)$ [A]	2	$3k = \frac{g}{3h}$ [A]	2
$(y - 5) = \frac{2}{3}(x + 4)$ [B]		$3h = \frac{g}{3k}$ [B]	
$(y - 5) = \frac{3}{2}(x - 4)$ [C]		$k = \frac{g}{3h}$ [C]	
$(y - 5) = \frac{3}{2}(x + 4)$ [D]		$h = \frac{g}{3k}$ [D]	



أي المستقيمات الآتية توازي المستقيم $y = \frac{2}{5}x - 10$ ؟	1.6	أي مما يلي يمثل الصورة القياسية للمعادلة أدناه $x = 5y + 10$	1.5
$y = -\frac{2}{5}x - 3$ [A]	2	$x + 5y = 10$ [A]	2
$y = -\frac{5}{2}x + 1$ [B]		$5x + y = 2$ [B]	
$y = \frac{2}{5}x + 9$ [C]		$x - 5y = 10$ [C]	
$y = 2x - \frac{3}{4}$ [D]		$x + 5y = -10$ [D]	

الأسئلة المقالية:

4 /

السؤال الثاني

حل المعادلة أدناه لإيجاد المتغير y .

$$x = 5(y + 2)$$

الحل

B. أوجد قيمة x عندما $x = 12$.

الإجابة:



اجب عما يلي :

A. اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(3, -2)$ وميله يساوي $\frac{3}{7}$ ؟

الإجابة:

B. اكتب الصيغة القياسية للمعادلة $y = 4x + \frac{1}{2}$.

الإجابة:

2025

2024



4 /

السؤال الرابع

1. اكتب بصيغة الميل ونقطة معادلة المستقيم المار بالنقطتين أدناه.

$(3, -3), (9, 2)$

الحل

2. اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(2, -5)$ والمعاقد للمستقيم $y = \frac{7}{2}x + 1$ بصيغة الميل و النقطة

الحل

2025

2024

موقع المناهج الإلكترونية

Al Andalus Educational Complex
Since 1995



1. اكتب بصيغة الميل ونقطة معادلة المستقيم المار بالنقطتين أدناه.

$$(2, -3), (7, 1)$$

الحل

2. اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(2, -5)$ والموازي للمستقيم $y = \frac{5}{2}x + 1$ بصيغة الميل و النقطة

الحل



4 /

السؤال السادس

اجب عما يلي:

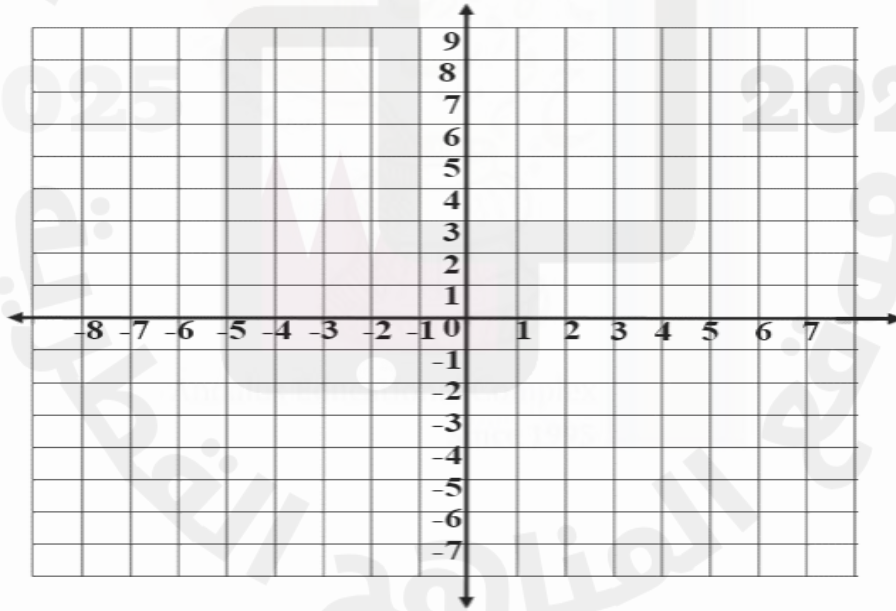
1. اوجد المقطعين x و y للمعادلة ادناة:

$$3x + 5y = 15$$

الحل

Blank space for the solution of the equation.

2. مثل المعادلة بيانياً.



7
الصفحة

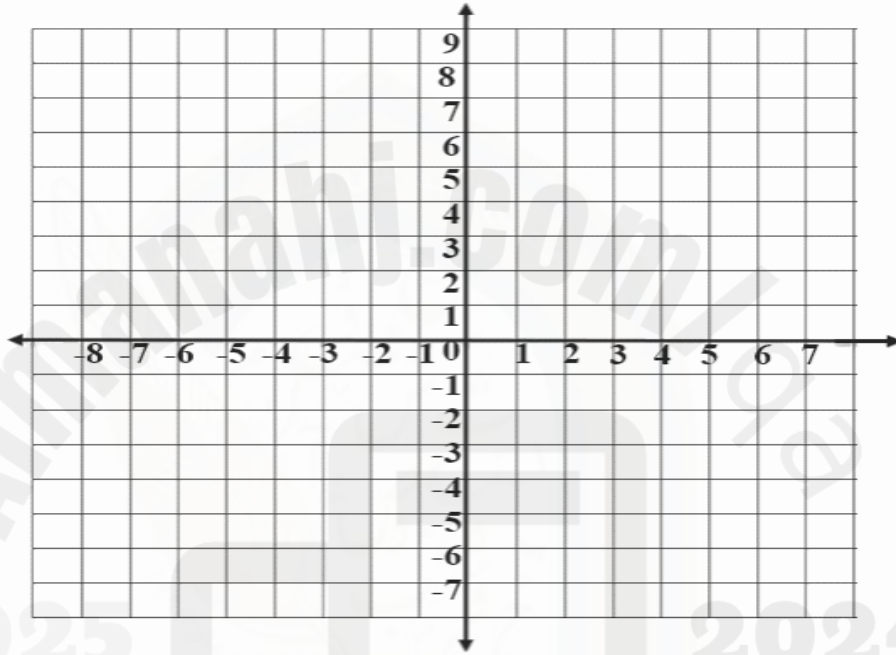


2 /

السؤال السابع

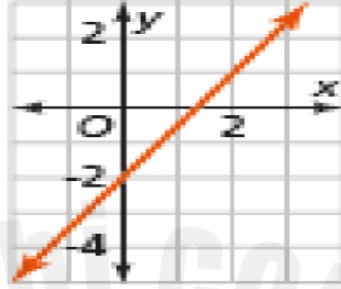
مثل بيانياً المعادلة ادناة

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

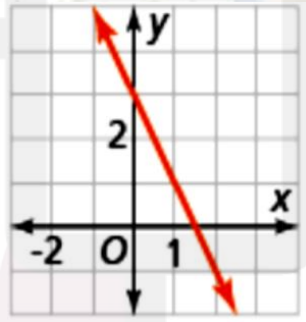




1. أوجد ميل المستقيم من التمثيل البياني أدناه.



2. أوجد ميل المستقيم من التمثيل البياني أدناه.



انتهت الاسئلة