

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل إثرائية للوحدة الأولى

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:33:41 2024-10-17

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

إجابات أوراق عمل تدريبات إثرائية تحضيراً لاختبار منتصف الفصل الأول

1

أوراق عمل غير محلولة تحضيراً لاختبار منتصف الفصل الأول

2

اختبار وتدريبات نهاية الفصل

3

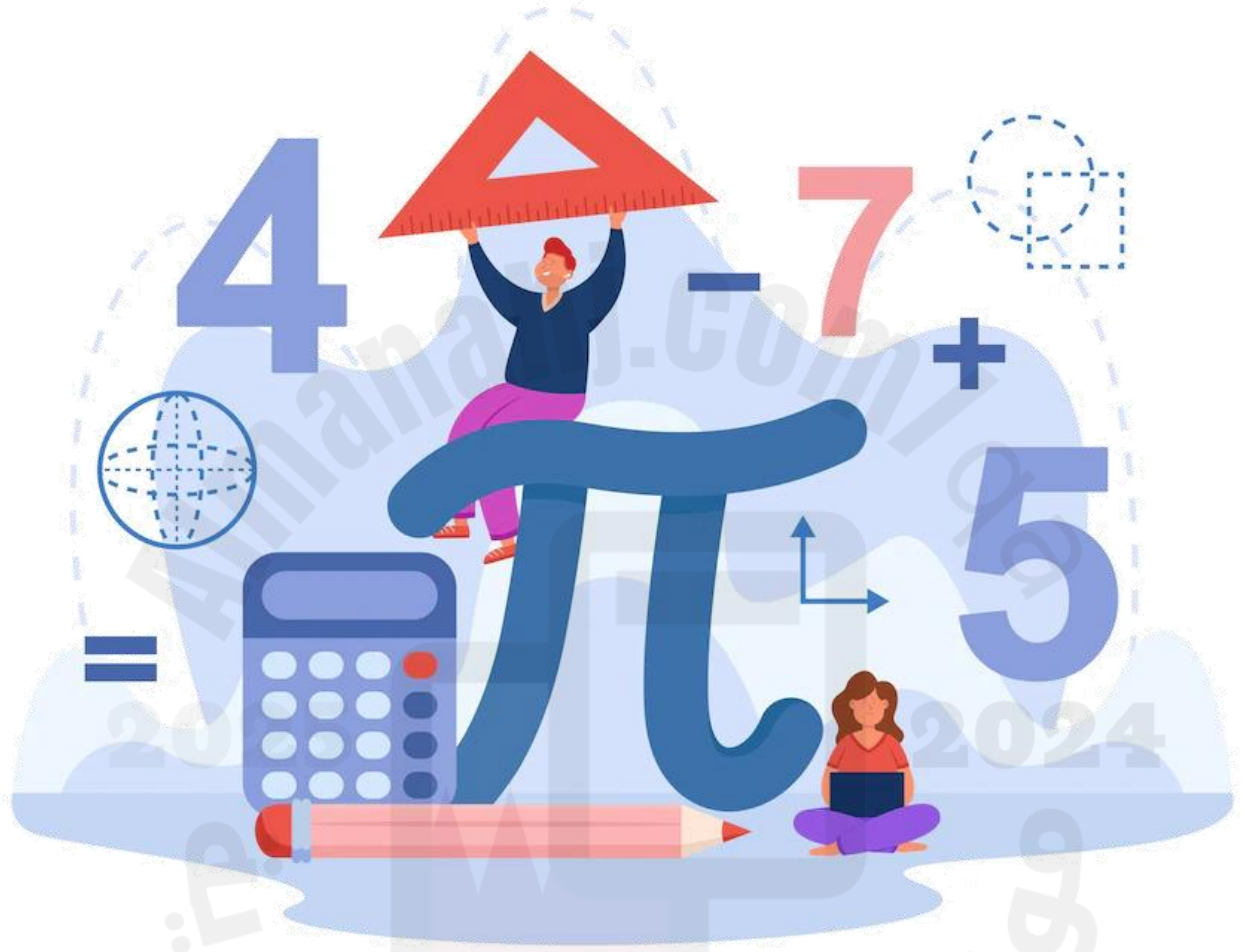
جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل

4

اختبار في معادلة المستقيم والصيغ

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2025/2024
الفصل الدراسي الاول



أوراق عمل إثرائية الوحدة (الاولى)

مادة الرياضيات

الصف التاسع الاعدادي

الخميس 2024\9\19

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

أنت خفوف ودود
ثقي بنفسكالسؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة

ما الصيغة التي تعبر عن x بدلالة المتغيرات الأخرى ؟ $2x + y = w ; x$	2	ما الصيغة التي تعبر عن y بدلالة المتغيرات الأخرى ؟ $4xy = z ; y$	1
$x = \frac{w - y}{2}$ [A]	2	$y = \frac{x}{4z}$ [A]	2
$x = \frac{w + y}{2}$ [B]		$y = \frac{z}{4x}$ [B]	
$x = \frac{w - 2}{y}$ [C]		$y = \frac{4}{xz}$ [C]	
$x = \frac{w + 2}{y}$ [D]		$y = \frac{4z}{x}$ [D]	
ما معادلة المستقيم المار بالنقطة $(5, 1)$ وميله يساوي $\frac{2}{7}$ ؟	4	ما معادلة المستقيم المار بالنقطة $(-6, 2)$ وميله يساوي $\frac{1}{3}$ ؟	3
$(y - 1) = \frac{2}{7}(x + 5)$ [A]	2	$(y - 2) = \frac{1}{3}(x + 6)$ [A]	2
$(y - 1) = \frac{2}{7}(x - 5)$ [B]		$(y - 2) = \frac{1}{3}(x - 6)$ [B]	
$(y + 1) = \frac{2}{7}(x - 5)$ [C]		$(y + 2) = \frac{1}{3}(x - 6)$ [C]	
$(y + 1) = \frac{2}{7}(x + 5)$ [D]		$(y + 2) = \frac{1}{3}(x + 6)$ [D]	

أي مما يلي يمثل الصورة القياسية للمعادلة ؟ $x = 4y + 1$	6	أي مما يلي يمثل الصورة القياسية للمعادلة ؟ $x = 2y - 3$	5
$x - 4y = 1$ [A]	2	$x + 2y = -3$ [A]	2
$x + 4y = 1$ [B]		$x - 2y = -3$ [B]	
$x - 4y = -1$ [C]		$2y - x = 3$ [C]	
$x + 4y = -1$ [D]		$-2y - x = 3$ [D]	
أي المستقيمات الآتية تعامد المستقيم ؟ $y = \frac{5}{6}x - 3$	6	أي المستقيمات الآتية توازي المستقيم ؟ $y = \frac{5}{6}x - 3$	5
$y = -\frac{6}{5}x - 4$ [A]	2	$y = -\frac{6}{5}x - 3$ [A]	2
$y = -\frac{5}{6}x - 1$ [B]		$y = -\frac{5}{6}x - 1$ [B]	
$y = \frac{5}{6}x + 5$ [C]		$y = \frac{5}{6}x + 5$ [C]	
$y = 3x - \frac{5}{6}$ [D]		$y = 3x - \frac{5}{6}$ [D]	

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني

ما حل المعادلة $y = 2(x + 5)$ بدلالة المتغير x ؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

أوجد قيمة x عند $y = 15$ ؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

ما حل المعادلة $y = \frac{2}{3}(x + 3)$ بدلالة المتغير x ؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال الثالث

اكتب بصيغة الميل ونقطة معادلة المستقيم المار بالنقطتين $(1, -3), (2, 4)$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



اكتب بصيغة الميل ونقطة معادلة المستقيم المار بالنقطتين $(7, 5), (1, 3)$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



السؤال الرابع

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(2, 4)$ والموازي للمستقيم $y = \frac{1}{3}x - 1$ بصيغة الميل ونقطة.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(-3, 6)$ والعمودي للمستقيم $y = \frac{5}{6}x + 3$ بصيغة الميل ونقطة.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



السؤال الخامس

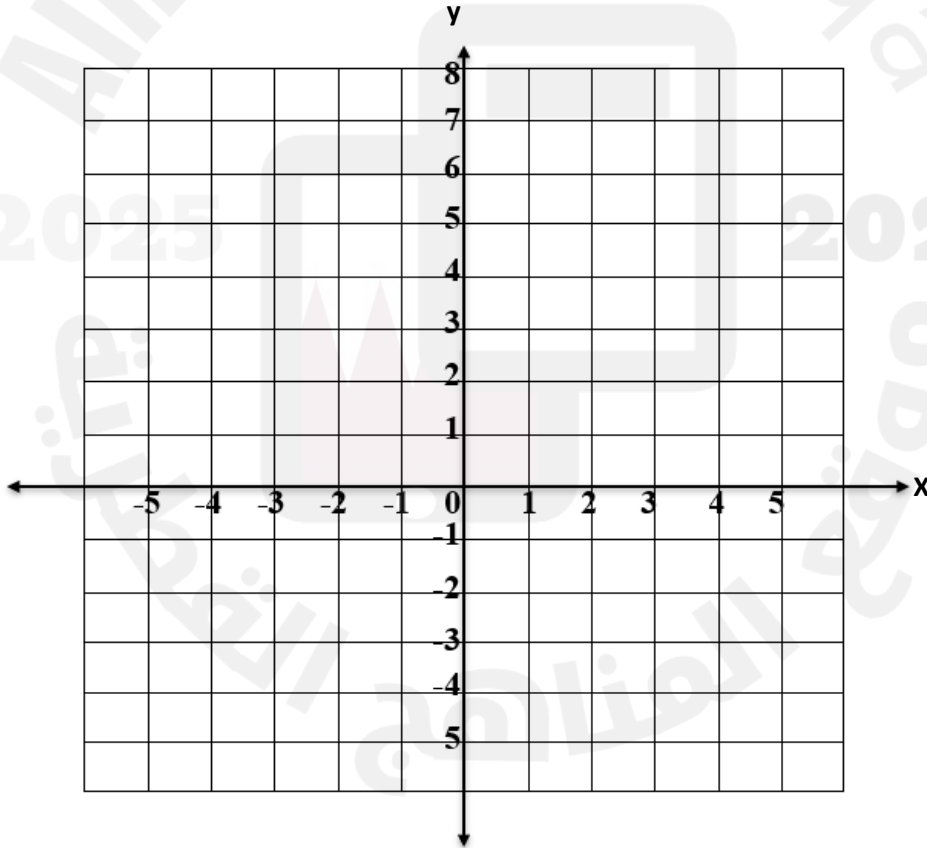
اجب عما يلي:

A. اوجد المقطعين x, y للمعادلة أدناه

$$2x - 3y = 6$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

B. مثل المعادلة بيانياً .



السؤال السادس

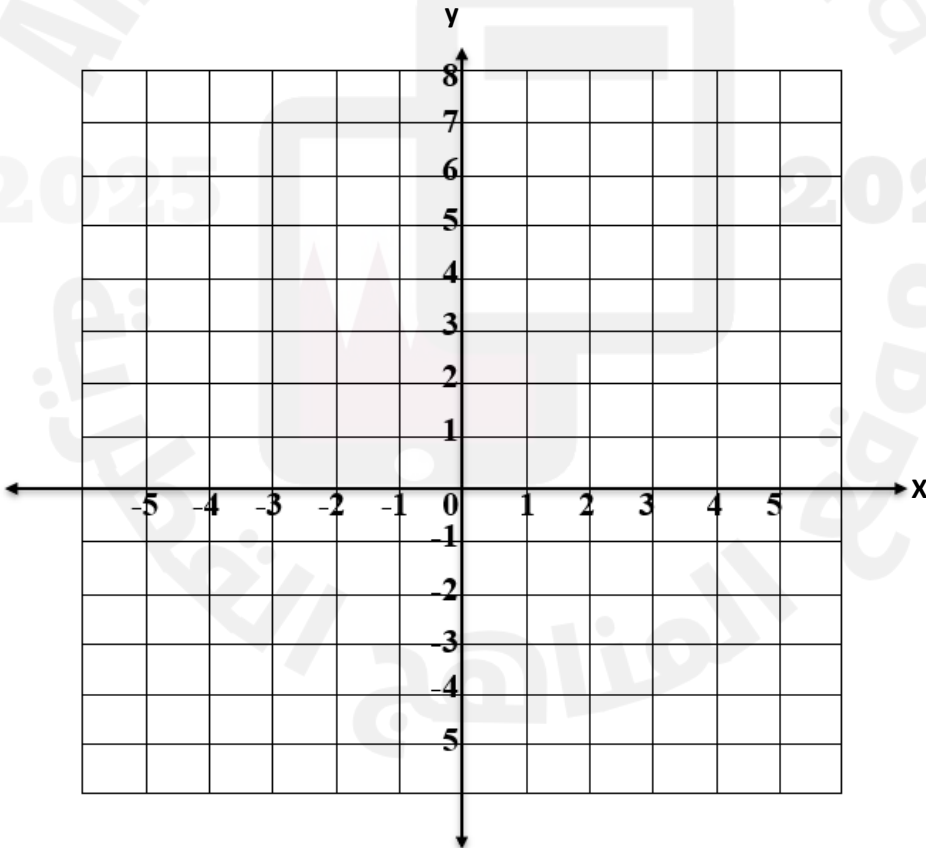
اجب عما يلي:

A. اوجد النقطة والمقطع y للمعادلة ادناه

$$y + 2 = \frac{3}{4} (x + 5)$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

B. مثل المعادلة بيانياً .



السؤال الثامن

حلّ الخطأ بيّن خطأ عامر عند كتابة معادلة المستقيم المار بالنقطة $(-8, 5)$ والعمودي على المستقيم الذي معادلته $y = 4x + 2$ ، ثم صحح هذا الخطأ.

$$y - 5 = \frac{1}{4}(x - (-8))$$

$$y - 5 = \frac{1}{4}x + 2$$

$$y - 5 + 5 = \frac{1}{4}x + 2 + 5$$

$$y = \frac{1}{4}x + 7$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



السؤال التاسع

حلّ الخطأ صف الخطأ الذي ارتكبه الطالب عند إيجاده المقطعين x و y للمستقيم الذي معادلته $4x - 6y = 12$ ، ثم صححه.

X

$$4(0) - 6y = 12$$

$$6y = 12$$

$$y = 2$$

المقطع y هو 2

$$4x - 6(0) = 12$$

$$4x = 12$$

$$x = 3$$

المقطع x هو 3

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



مع تحيات قسم الرياضيات

بالتوفيق