

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## اختبار في معادلة المستقيم والصيغ

[موقع المناهج](#) ← [المناهج القطرية](#) ← [المستوى التاسع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 11:46:38 2023-10-05

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



## روابط مواد المستوى التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[اختبار في الدوال الخطية والمتباينات الخطية](#)

1

[حل اختبارات الصيغ ومعادلة المستقيم](#)

2

[اختبارات في الصيغ ومعادلة المستقيم](#)

3

[نماذج اختبارات منتصف الفصل](#)

4

[مراجعة وتدريبات في معادلة مستقيم والصيغ الحبرية والميل](#)

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

Since 1995

الصفحة 1



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]	
مامعادلة 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 مما يلي يمثل الصورة القياسية للمعادلة أدناه $x = 5y + 10$	1.5
أي المستقيمات الآتية توازي المستقيم $y = \frac{2}{5}x - 10$	1.6
$x + 5y = 10$	A
$5x + y = 2$	B
$x - 5y = 10$	C
$x + 5y = -10$	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:

\_\_\_\_\_



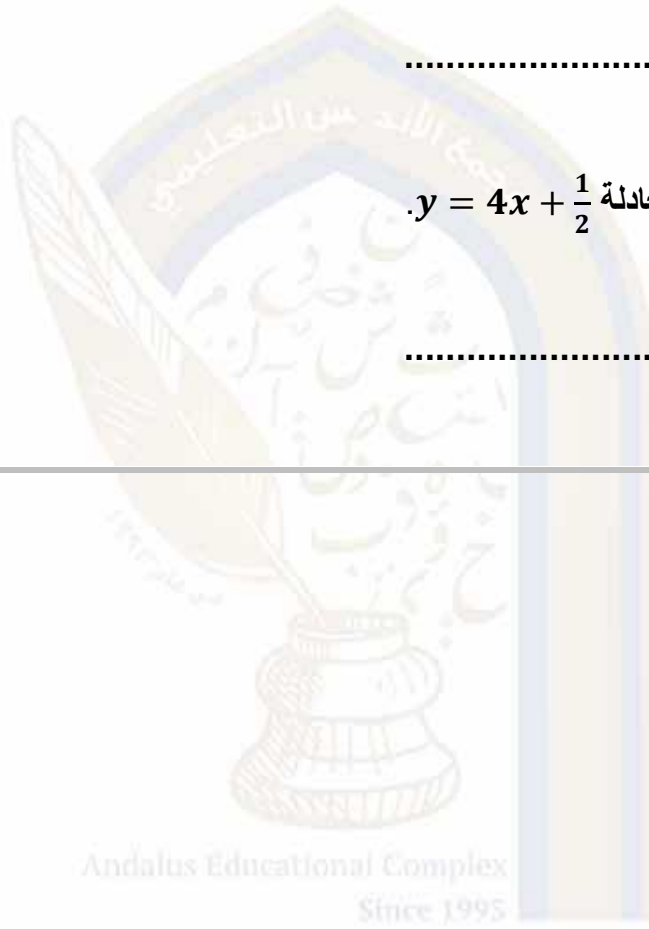
اجب عما يلي :

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: .....



Andalus Educational Complex  
Since 1995



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





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

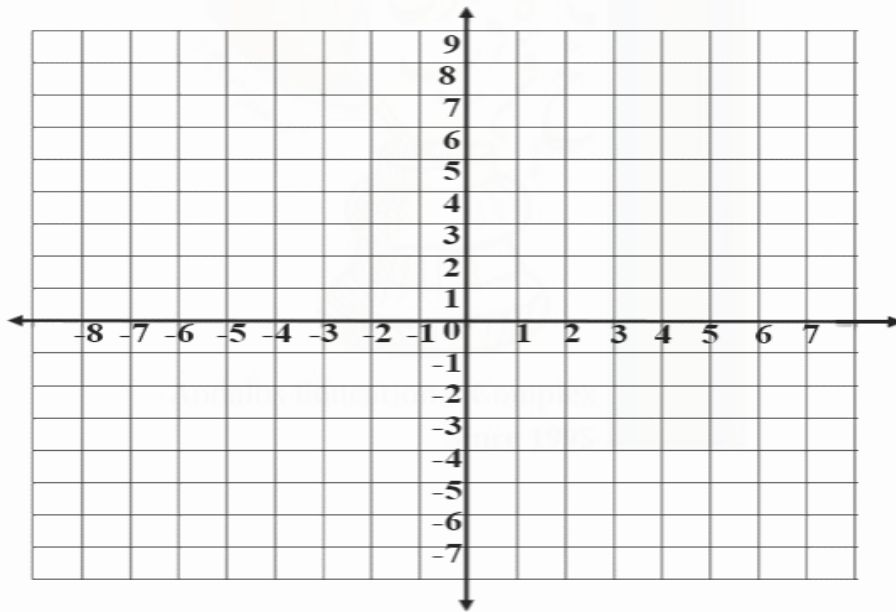
اجب عما يلي:

1. اوجد المقطعين  $x$  و  $y$  للمعادلة ادناة:

$$3x + 5y = 15$$

الحل

2. مثل المعادلة بيانياً.



7  
الصفحة



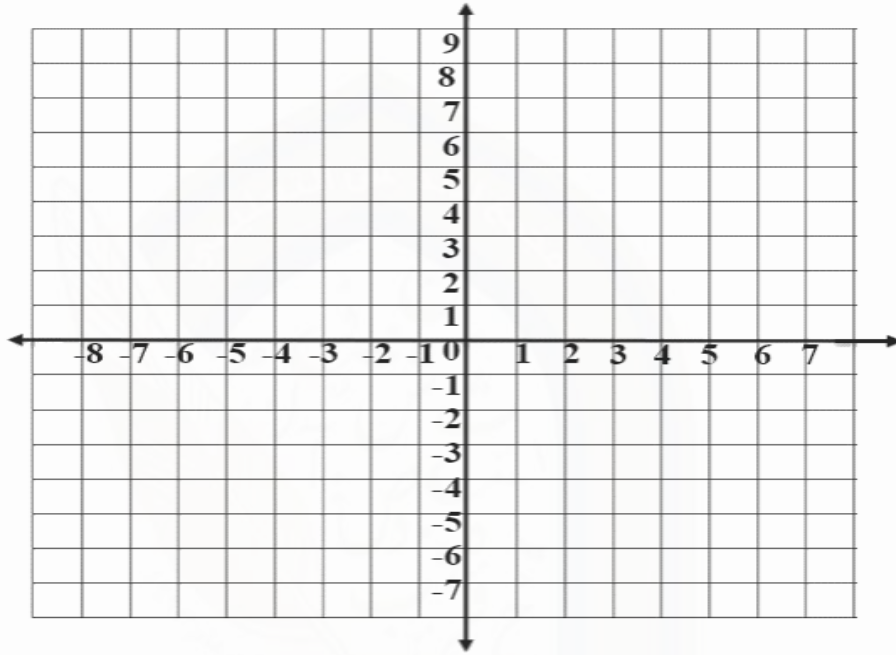


2 /

السؤال السابع

مثل بيانياً المعادلة ادناة

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

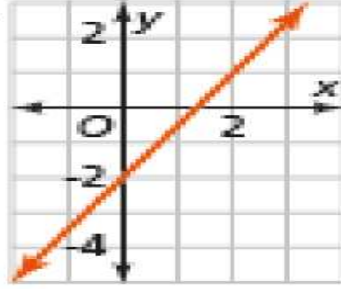


Andalus Educational Complex  
Since 1995

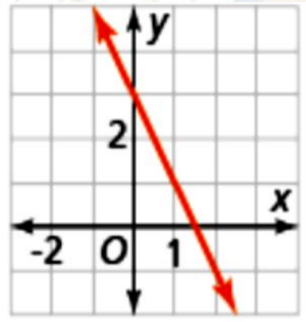
الصفحة 8



1. أوجد ميل المستقيم من التمثيل البياني أدناه.



2. أوجد ميل المستقيم من التمثيل البياني أدناه.



انتهت الاسئلة