

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع
المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم اضغط هنا [16/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/16math)

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع المتقدم في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع المتقدم اضغط هنا [grade16/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade16)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

الفصل الدراسي الأول

إدارة التقييم والامتحانات
2020/2019

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع المتقدم

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

الجزء الأول					
رقم المفردة	1	2	3	4	5
رمز الإجابة	A	B	A	C	B
رقم المفردة	6	7	8	9	10
رمز الإجابة	A	D	C	D	D
رقم المفردة	11	12	13	14	15
رمز الإجابة	B	B	C	C	D
45			مجموع درجات الجزء الأول		

موجبات تصحيح الجزء الأول

- كل مفردة من 3 درجات.
- ينال الطالب 3 درجات لكل إجابة صحيحة و0 ما عدا ذلك. لا تعطى درجات فرعية في هذا الجزء.

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

الفصل الدراسي الأول

إدارة التقييم والامتحانات
2020/2019

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع المتقدم

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

الجزء الثاني		
الدرجة	الإجابة	رقم المفردة
	$3(5x + y) + 4(x - 3y) = 15x + 3y + 4x - 12y$ $= 19x - 9y$	16
	$\left \frac{3}{7}a - 3 \right = 9$	

درجة لكل نقطة
درجة للخط المستقيم

6

$$x - 2y = 0$$

$$① \quad x = 2y \Rightarrow y = \frac{1}{2}x$$

① ميل المستقيم هو $\frac{1}{2}$

① ميل المستقيم العمودي هو -2

معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع هي

$$① \quad y = mx + b$$

$$① \quad -5 = -2(-1) + b$$

$$-5 = 2 + b$$

$$① \quad -7 = b$$

$$y = -2x - 7$$

21

4

SN: 10W20W0W251C1168545X88945D20191281418GT

SN: 10W20W0W251C1168545X88945D20191281418GT



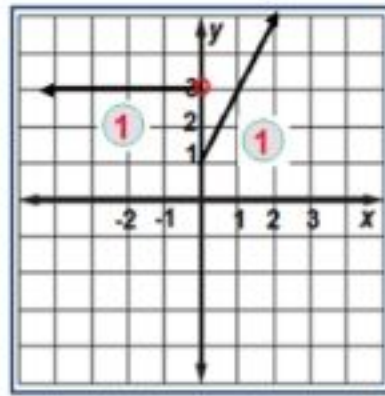
الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

الفصل الدراسي الأول

إدارة التقييم والامتحانات
2020/2019

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع المتقدم

4



$$x < 0$$

x	f(x)
0	3
-1	3

①

$$x \geq 0$$

x	f(x)
0	1
1	3

①

22

6

$$① \quad -(2k + 1) > 7$$

$$-2k - 1 > 7$$

$$-2k > 8$$

$$① \quad k < -4$$

الحالة 2

أو

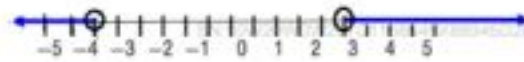
الحالة 1

$$① \quad 2k + 1 > 7$$

$$2k > 6$$

$$① \quad k > 3$$

23



① مجموعة الحلول هي $\{k \mid k > 3 \text{ أو } k < -4\}$

5

SN: 10W20W0W251C1168545X88945D20191281418GT

SN: 10W20W0W251C1168545X88945D20191281418GT



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

الفصل الدراسي الأول

إدارة التقييم والامتحانات
2020/2019

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع المتقدم

$$2x + 5y = -1$$

$$y = 3x + 10$$

$$2x + 5(3x + 10) = -1 \quad ①$$



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع المتقدم

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

الجزء الثاني		
الدرجة	الإجابة	رقم المفردة
3	$3(5x + y) + 4(x - 3y) = 15x + 3y + 4x - 12y$ $= 19x - 9y$	16
8	$\left \frac{3}{4}a - 3 \right = 9$ <p>أو</p> $\frac{3}{4}a - 3 = 9$ $\frac{3}{4}a = 12$ $a = 12 \left(\frac{4}{3} \right)$ $a = 16$ <p>أو</p> $\frac{3}{4}a - 3 = -9$ $\frac{3}{4}a = -6$ $a = -6 \left(\frac{4}{3} \right)$ $a = -8$ <p>مقدار التخفيض:</p> $900 \times \frac{20}{100} = \text{AED}180$	17
		مقدار التخفيض:

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع المتقدم

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

8	<p>السعر بعد التخفيض:</p> $900 - 180 = \text{AED}720$ <p>مقدار الضريبة:</p> $720 \times \frac{5}{100} = \text{AED}36$ $720 + 36 = 756$ <p>التكلفة النهائية تساوي AED756</p>	18
5	$y = kx$ $k = \frac{y}{x} = \frac{-24}{8} = -3$ $y = -3x$ <p>أو</p> $y = kx$ $-18 = -3x$	19
		a
		b

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

SN:10W20W0W251C1168545X88945D201911281418GT

	<p>الحالة 1</p> $\textcircled{1} \quad 2k + 1 > 7$ $2k > 6$ $\textcircled{1} \quad k > 3$	أو	<p>الحالة 2</p> $\textcircled{1} \quad -(2k + 1) > 7$ $-2k - 1 > 7$ $-2k > 8$ $\textcircled{1} \quad k < -4$	
6				23
	<p>مجموعة الحلول هي $\{k \mid k > 3 \text{ أو } k < -4\}$</p>			

5


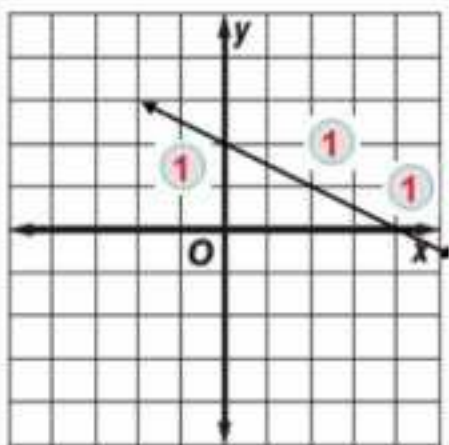
		الإمارات العربية المتحدة وزارة التربية والتعليم	إدارة التقييم والامتحانات 2020/2019
<p>الفصل الدراسي الأول</p>			
<p>دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع المتقدم</p>			
5	$2x + 5y = -1$ $y = 3x + 10$ $2x + 5(3x + 10) = -1 \quad \textcircled{1}$ $2x + 15x + 50 = -1 \quad \textcircled{1}$ $17x = -51$ $x = \frac{-51}{17} \quad \textcircled{1}$ $= -3$ $y = 3(-3) + 10 \quad \textcircled{1}$ $= -9 + 10 = 1$	<p>حل نظام المعادلات: $(-3, 1)$</p> <p>نفرض أن العدد الأول هو x والثاني هو y</p>	24
5	$x - 5y = -2 \quad \textcircled{1}$ $4x + 5y = 17 \quad \textcircled{1}$ $\underline{5x = 15}$ $x = 3 \quad \textcircled{1}$ $3 - 5y = -2$ $-5y = -2 - 3 \quad \textcircled{1}$ $-5y = -5$ $y = 1 \quad \textcircled{1}$	العدان هما 3 و 1.	25
55		مجموع درجات الجزء الثاني	
100		مجموع الدرجات الكلي	

6

		الإمارات العربية المتحدة وزارة التربية والتعليم	إدارة التقييم والامتحانات 2020/2019
<p>الفصل الدراسي الأول</p>			
<p>دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع المتقدم</p>			
<p>موجبات تصحيح الجزء الثاني</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • إذا استخدم الطالب طريقة حل مما هو معروض في هذا الدليل، تعطى الدرجات بناء على التوزيع الموضح. • إذا أخطأ الطالب في إحدى خطوات الحل وأكمل الحل بشكل صحيح يخسر فقط درجات هذه الخطوة. • تقبل كل الحلول الصحيحة ولو لم تكن مدرجة في هذا الدليل. في هذه الحالة، يقوم المصحح بتوزيع الدرجات كما يراه مناسباً مراعيًا التوزيع العام الأصلي للمفردات المعنية. 			

8	<p>السعر بعد التخفيض:</p> $900 - 180 = \text{AED}720$ <p>مقدار الضريبة:</p> $720 \times \frac{5}{100} = \text{AED}36$ $720 + 36 = 756$ <p>النكفة النهائية تساوي AED756</p>	18
---	--	----

5	$y = kx$ $k = \frac{y}{x} = \frac{-24}{8} = -3$ $y = -3x$	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	a
	$y = kx$ $-18 = -3x$ $x = 6$	<p>1</p> <p>1</p>	b

 <p>الإمارات العربية المتحدة وزارة التربية والتعليم</p>		<p>إدارة التقييم والامتحانات 2020/2019</p>	
<p>التحليل الدراسي الأول</p>			
<p>دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع المتقدم</p>			
5	 <p>درجة لكل نقطة درجة للخط المستقيم</p>	$x + 2y = 4$ $x = 0 \Rightarrow 2y = 4$ $\Rightarrow y = 2; (0, 2)$ $y = 0 \Rightarrow x = 4; (4, 0)$	20
6	$y = mx + b$ $-5 = -2(-1) + b$ $-5 = 2 + b$ $-7 = b$ $y = -2x - 7$	$x - 2y = 0$ $x = 2y \Rightarrow y = \frac{1}{2}x$ <p>ميل المستقيم هو $\frac{1}{2}$</p> <p>ميل المستقيم العمودي هو -2</p> <p>معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع هي</p>	21