

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



تجميع أسئلة اختبارات الوحدة العاشرة المعادلات والمتباينات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-30 14:48:21

إعداد: إلياس العدوي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثامن"

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[تجميع أسئلة اختبارات الوحدة الحادية عشر الرسوم البيانية](#)

1

[تجميع أسئلة اختبارات الوحدة العاشرة المعادلات والمتباينات](#)

2

[تجميع أسئلة اختبارات الوحدة التاسعة النسبة والتناسب](#)

3

[مواصفات الورقة الامتحانية](#)

4

[ملخص شرح درس المضلعات المنتظمة](#)

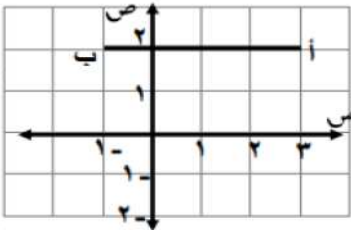
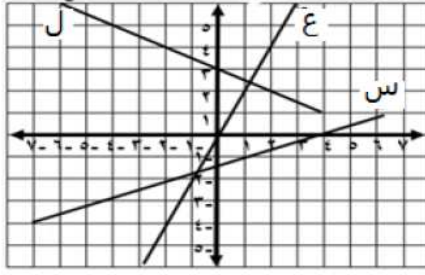
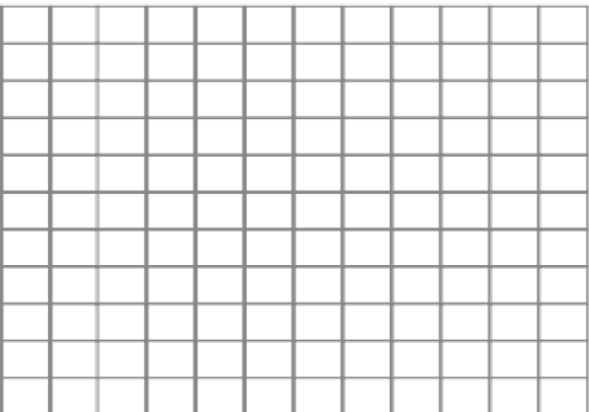
5

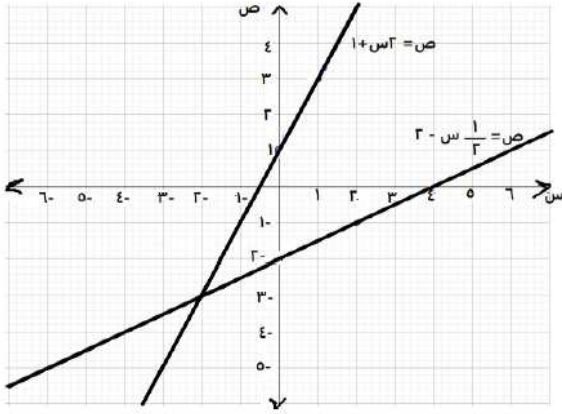
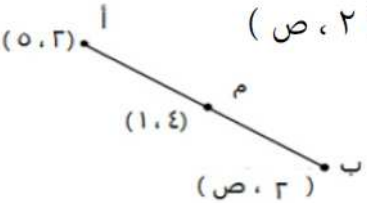
الصف الثامن

# نجميع اسئلة أختبارات الوحدة الحادية عشر

الفصل الدراسي الثاني

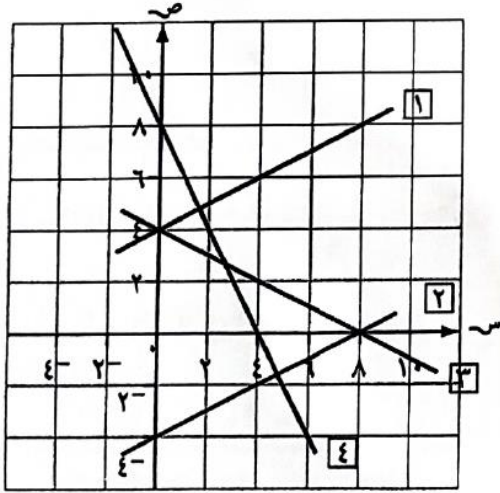
إعداد الأستاذ : إلياس العدوي

<p>١</p> <p>في الشكل المجاور: حوّط على الزوج الذي يمثل نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة أ ب؟</p>  <p>(٢، ١)                      (٢، ٠) (٢، ٢)                      (١، ٢)</p>	<p>١</p>
<p>٢</p> <p>أوجد ميل الخط المستقيم الذي يمر بالنقطتين (١، ١)، (٤، ٣ - ) الإجابة: الميل = .....</p>	<p>٢</p>
<p>٣</p>  <p>يوضح الرسم البياني المجاور ٣ خطوط مستقيمة. اكتب رمز الخط المستقيم الذي ميله يساوي ٢ .....</p>	<p>٣</p>
<p>٤</p> <p>اكتب المعادلة الآتية في صورة: <math>ص = م س + ج</math> أ) <math>٠ = ٦ + ص - س</math> ..... ..... ب) ارسم المستقيم.  ج) أوجد ميل هذا المستقيم. .....</p> 	<p>٤</p>

<p>اكتب المعادلات التالية في صورة <math>ص = م س + ج</math></p> <p>(1) <math>١٥ + ص = ٢٠ س</math>      (2) <math>٦ - ص = ٢ س</math></p> <p>الإجابة: (1) ..... (2) .....</p>	<p>٥</p>
<p>استخدم الرسم البياني التالي لحل المعادلتين</p> <p><math>ص = ١ + ٢ س</math> ، <math>ص = \frac{١}{٢} س - ٢</math></p> 	<p>٦</p>
<p>يوضح الشكل الآتي القطعة المستقيمة أ ب حيث أ (٥ ، ٢) ، ب (٢ ، ص) م نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة أ ب</p> <p>أوجد قيمة ص</p>  <p>الإجابة: ص = .....</p>	<p>٧</p>

٨

اكتب بجانب كل معادلة في الجدول رقم الخط المستقيم الدال عليها من الشكل المقابل



رقم الخط المستقيم الدال عليها	المعادلة
	$ص = \frac{1}{2}س - ٤$
	$ص = ٢س + ٨$

٩

حوظ ميل المستقيم المار بالنقطتين  $(٢, ٣)$  ،  $(١٠, ٧)$

٤

٣

٢

١

١٠

ب  $ص = ٤س + ٥$

أ  $ص = ٣س + ٧$

أمامك ٤ بطاقات لمعادلات خطوط مستقيمة

د  $ص = ٣ + ٢س$

ج  $ص = ٤س - ٥$

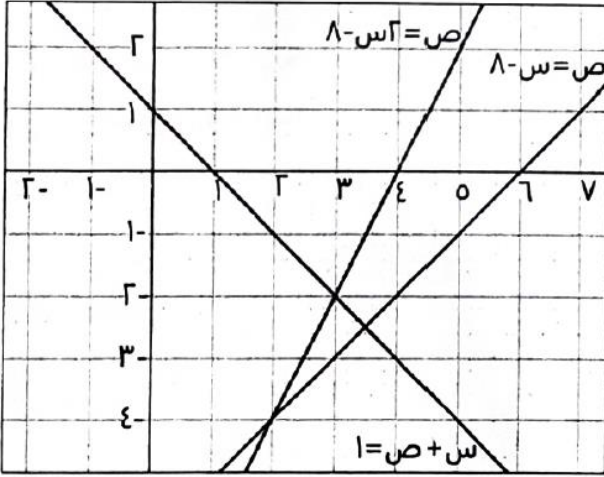
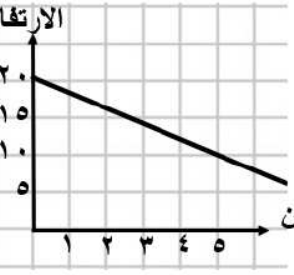
اكتب حرف كل بطاقة في المكان الصحيح في الجدول التالي

مستقيمين يمران من خلال النقطة  $(٥, ٠)$

مستقيمين لهما نفس الميل

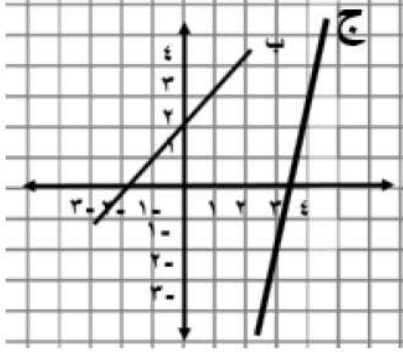
.....

.....

<p>استخدم الرسم البياني لإيجاد حل المعادلتين آنياً :</p> 	<p>١١</p> <p>ص = ٨ - ٢س ، ص = ٨ - س + ١</p> <p>الإجابة : س = .....</p> <p>ص = .....</p>
<p>الإجابة .....</p>	<p>١٢</p> <p>قطعة مستقيمة طرفيها (٧، ٣) ، (٩، ٥) ، أوجد إحداثيات نقطة المنتصف</p>
<p>الارتفاع</p>  <p>الزمن</p>	<p>١٣</p> <p>طول شمعة جديدة ٢٠ سم؛ وعندما تشتعل تحرق ٢ سم كل ساعة.</p> <p>استخدم الرسم البياني المقابل لإيجاد :</p> <p>الزمن المستغرق حتى تصبح الشمعة <u>نصف</u> ارتفاعها الأصلي.</p> <p>.....</p>



من الرسم المقابل: ضع علامة ( √ ) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة :



خطأ	صواب	العبارة
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ميل الخط المستقيم (ب) في الرسم المقابل هو <u>ميل سالب</u>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ميل الخط المستقيم (ج) في الرسم المقابل هو <u>ميل موجب</u> .

١٤

تبلغ تكلفة دخول مدينة الألعاب ٢,٥٠٠ ريال لكل ساعة  
اكتب الصيغة الصحيحة للتكلفة بالريال ( ك ) مقابل ( س ) من الساعات

الإجابة .....

١٥

شجرة ارتفاعها ٢ متر ويزداد طولها ٠,٥ متر كل سنة .

أوجد ارتفاع الشجرة بالتر بعد ٦ سنوات

الإجابة .....

١٦

حوط ميل المستقيم الذي معادلته ( ص - ١٠ = س = ٥٠ ) .

٥٠

١٠

١٠ -

٥٠ -

١٧

إذا كانت صيغة تكلفة كابل كهربائي ٦,٢٠٠ ريال للتر تكتب على شكل :

$$\boxed{\begin{matrix} ك = ٦,٢ م \\ ك = التكلفة ، م = المتر \end{matrix}}$$

استخدم الصيغة لإيجاد : كم متر يمكن أن تشتري بمبلغ ٢٠٠ ريال

.....

١٨

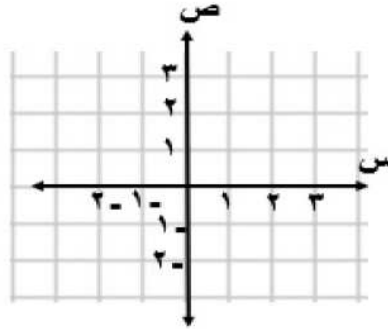
فيما يلي معادلة لخط مستقيم :  $\boxed{ص - س = ١}$

( أ ) اكتب المعادلة في صورة ( ص = م س + ج )

( ب ) اكمل الجدول :

٠	١-	٢-	س
١	.....	١-	ص

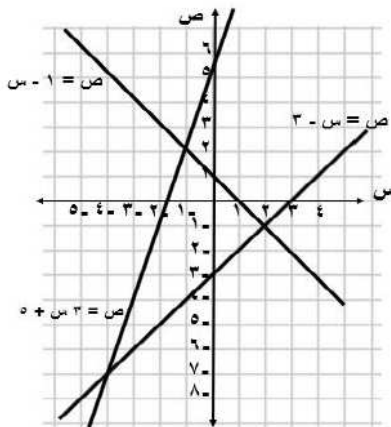
( ج ) ارسم المستقيم.



حوظ إحدائيات نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة التي تصل بين النقطتين ( ٦ - ، ١ ) ، ( ٢ - ، ٥ ) .

( ٣ ، ٤ - )      ( ٤ - ، ٣ )      ( ٥ ، ٥ - ، ٥ ، ٥ - )      ( ٢ ، ٥ - ، ١ ، ٥ )

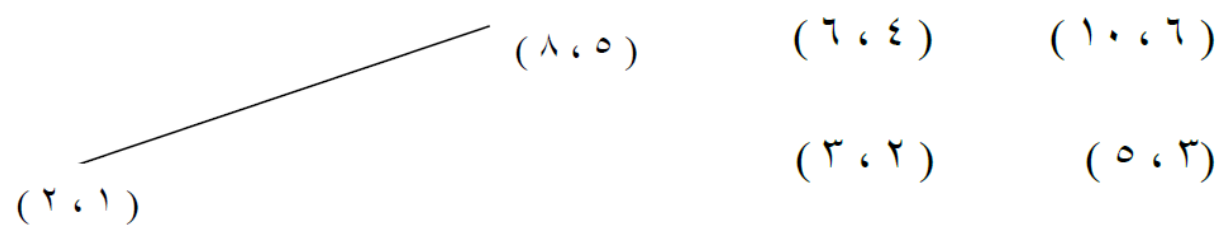
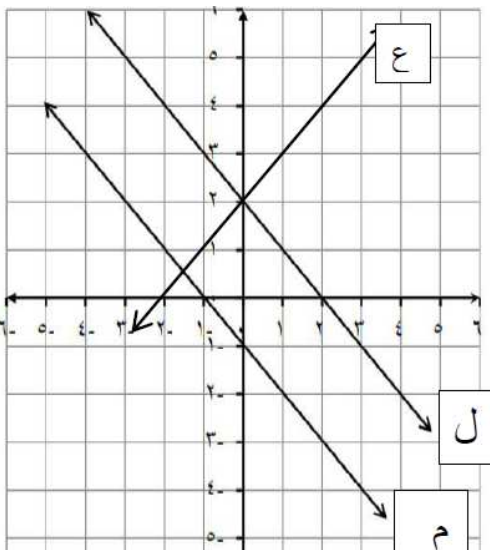
استخدم الرسم البياني التالي لحل المعادلات الآتية :



( أ ) ص = س - ٣ ، ص = ٣ + س + ٥ : ( ، )

( ب ) ص = ٣ + س + ٥ ، ص = ١ - س : ( ، )



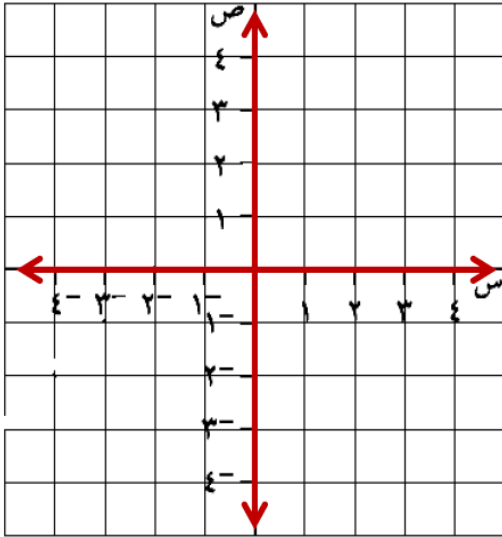
<p>حوظ على نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة في الشكل المقابل</p> 	<p>٢٢</p>
<p>يمر مستقيم ل بالنقطتين <math>(4, 1)</math> و <math>(7, 2)</math></p> <p>فإن ميل المستقيم ل يساوي ..... (اكمل)</p>	<p>٢٣</p>
 <p>من الشكل المقابل صل حرف كل مستقيم بمعادلته</p> <p>ص = س + ٢</p> <p>ص = س - ٢</p> <p>ص = س - ١</p> <p>ص = س - ١</p> <p>ل</p> <p>م</p> <p>ع</p>	<p>٢٤</p>
<p>إذا كانت ص - س = ٩ معادلة خط مستقيم</p> <p>اكتب :</p> <p>(أ) ميل المستقيم =</p> <p>(ب) الجزء المقطوع من محور الصادات =</p>	<p>٢٥</p>

<p>إذا علمت ان آلة النسخ تنسخ ٩ صفحات في الدقيقة الواحدة حوط على عدد الدقائق التي تحتاجها الآلة لنسخ ٣٦ نسخة</p> <p>٣٢٤ دقيقة      ٤ دقائق      ٢٧ دقيقة      ٤٥ دقيقة</p>	<p>٢٦</p>
<p>استخدم الرسم البياني المقابل لحل المعادلتين</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">ص = ٠.٥ س - ٢</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">ص = ٢ س + ١</div> </div> <p>اكمل : س = .....      ص = .....</p>	<p>٢٧</p>
<p>لدى سعاد ١٠ بيضات وفي كل يوم تحصل على ٣ بيضات جديدة من المزرعة دون ان تستخدم اي منها حوط على الصيغة الجبرية التي توضح عدد البيض (ض) وعدد الايام (م)</p> <p> <math>١٠ + ٣ض = م</math>      <math>٣ + ١٠ض = م</math>  <math>١٠ + ٣م = ض</math>      <math>٣ + ١٠م = ض</math> </p>	<p>٢٨</p>

أكمل جدول القيم المقابل حيث  $ص = س + ٢$

ثم ارسم المخطط البياني للمعادلة  $ص = س + ٢$

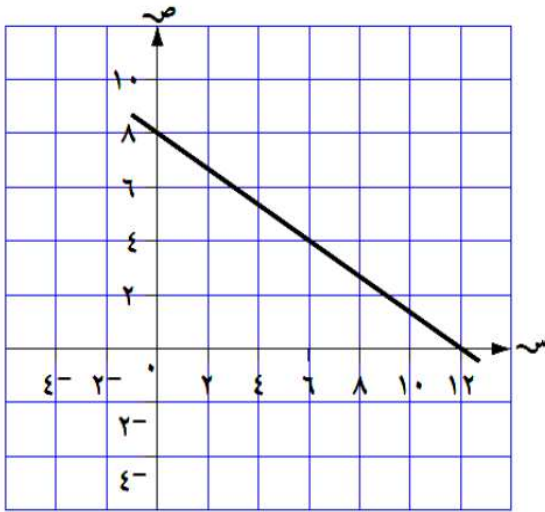
س	٢ -	٠	١	٢
ص	٠			



معادلة المستقيم بالشكل المقابل

هي  $٢٤ = ص٣ + س٢$

حوط ميل الخط المستقيم .

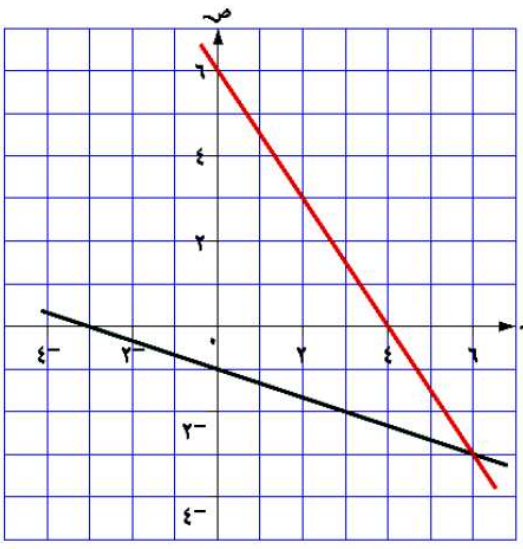


$$\frac{٣}{٢}$$

$$\frac{٢}{٣}$$

$$\frac{٣-}{٢}$$

$$\frac{٢-}{٣}$$

	<p>٣١ استخدم الرسم البيانيّ المقابل لحلّ المعادلات:</p> $3س + 2ص = 12$ $س + 3ص = 6$ <p>نقطة التقاطع هي .....</p>
<p>٣٢ اكتب الصيغة <math>2س + ص = 4</math> في صورة <math>ص = م س + ج</math></p>	
<p>٣٣ أ هي النقطة ( ٤، ٢ ) ، ب هي النقطة ( ٠، ٦ ) أوجد إحداثيّات نقطة مُنتصف أ ب.</p>	