

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف مراجعة الفصل الثالث الدوال الخطية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف مراجعة الفصل الثالث الدوال الخطية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتاب الطالب	1
دليل المعلم	2
تحميل كتاب الطالب	3
دليل التقويم	4
جدول المواصفات رياضيات	5



اختبر نفسك

تمثيل المعادلات المكتوبة
بصيغة الميل و المقطع بيانياً
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

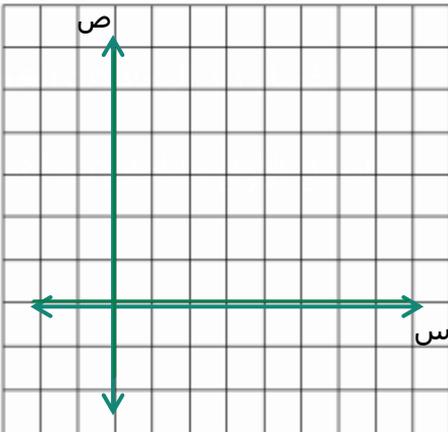
١- ميل المستقيم الذي معادلته ٣س - ص = ١٤ هو :			
٣ (أ)	٣- (ب)	١٤ (ج)	١٤- (د)
٢- معادلة المستقيم الممثل في الشكل المجاور هي :			
٢ + ص = ص (أ)	ص = ٢س (ب)	ص - ٢ = ٢س + ٢ (ج)	ص - ٢ = ص (د)

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- المقطع الصادي للمستقيم الذي معادلته ٩ + ص = ٢٥س هو

٣- اكتب معادلة المستقيم الذي ميله $\frac{4}{7}$ و مقطعه الصادي ٢ بصيغة الميل و المقطع .

٤- مثل المعادلة ٤س + ٣ص = ١٢ بيانياً .



أسأل الله بربي



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠، ٣) و ميله ١ بصيغة الميل و المقطع هي :

أ) ص = -٣ س - ٣	ب) ص = ٣ + س	ج) ص = -٣ س - ١	د) ص = -٣ س - ١
-----------------	--------------	-----------------	-----------------

٢- معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٢، ٤) (٤، ٨) هي :

أ) ص = ٢ + ٢ س	ب) ص = ٢ س	ج) ص = -٢ + ٢ س	د) ص = ٢ - س
----------------	------------	-----------------	--------------

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- استعمال المعادلة الخطية لإجراء تنبؤات حول القيم التي تتجاوز مدى البيانات تسمى

٢- الصيغة التي كتبت بها المعادلة ص = ٣ + ٤ هي

٣- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢، ٤) و ميله يساوي صفر هي ص = ٢ س ()

٥- يقدم ناد رياضي عرضا للعضوية مقابل ٢٦٥ ريالاً و دروساً في التمارين الرياضية بمبلغ إضافي مقداره ٥ ريالاً لكل درس .

أ - اكتب معادلة تمثل التكلفة الكلية لعضو حضر س درسا .

ب - إذا كان المبلغ الذي دفعه مالك ٥٠٠ ريال في إحدى السنوات فما عدد دروس التمارين الرياضية التي حضرها ..

٤- اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٧، -٣) ، (٣، -٥) بصيغة الميل و المقطع .



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢، -٣) وميله ٦ بصيغة الميل و نقطة هي :

- (أ) $ص + ٦ = ٢ - (س - ٣)$ (ب) $س - ٦ = ٢ + ص + ٣$ (ج) $ص + ٦ = ٣ - (س - ٢)$ (د) $س - ٦ = ٣ - (ص - ١)$

٢- ميل المستقيم الذي معادلته $ص + ١١ = ٦ - س$ يساوي :

- (أ) ٦ (ب) ١١ (ج) -٦ (د) -١١

٣- معادلة المستقيم $ص + ٦ = ٢ + (س + ٢)$ بصيغة الميل و المقطع هي :

- (أ) $ص = ٢ - س - ٦$ (ب) $ص = ٢ - س - ٢$ (ج) $ص = ٢ + س + ٦$ (د) $ص = ٢ - س + ٦$

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- الصيغة التي كتبت بها المعادلة: $ص - ٢ = ٣ + (س + ٥)$ هي

٢- الصيغة التي كتبت بها المعادلة: $ص + ٣ = ٢ + س$ هي

٣- اكتشف الخطأ: يكتب كل من أنس و أيمن معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٣، -٧)، (-٦، ٤) بصيغة الميل و نقطة. فأيهما إجابته صحيحة؟

الإجابة الصحيحة

.....

أيمن

$$ص - ٤ = - \frac{١١}{٩} (س + ٦)$$

أنس

$$ص - ٧ = - \frac{١١}{٩} (س + ٣)$$

٥- اكتب المعادلة $ص + ٢ = ٣ + (س + ٦)$

بصيغة الميل و المقطع .

٤- اكتب المعادلة $ص - ٨ = ٢ + (س + ٣)$ بالصورة

القياسية .



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- ميل المستقيم المعامد للمستقيم : ص = -٢س + ٦ يساوي			
٢ (أ)	٦ (ب)	$\frac{1}{2}$ (ج)	١٢ (د)

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه و لا يقطع أحدهما الآخر يسميان

٢- المستقيمان اللذان يتقاطعان مكونين زوايا قائمة يسميان almanahj.com/qa

البنائج السعودية

٣- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- يكون المستقيمان غير الرأسيين متوازيين اذا كان حاصل ضرب ميليهما يساوي -١ ()

٣- اكتشف الخطأ : يحاول فيصل و أسامة إيجاد معادلة المستقيم العمودي على المستقيم ص = $\frac{1}{3}$ س + ٢ و

المرار بالنقطة (-٣ ، ٥) فأيهما إجابته صحيحة ؟

الإجابة الصحيحة

أسامة

فيصل

ص - ٥ = ٣ [س - (٣ -)]
ص - ٥ = ٣ (س + ٣)
ص = ٣ + ٩ + ٥
ص = ٣ - ١٤ +

ص - ٥ = ٣ - [س - (٣ -)]
ص - ٥ = ٣ - (س + ٣)
ص = ٣ - ٩ + ٥
ص = ٣ - ٤ -

٥- اكتب بصيغة ميل و مقطع معادلة المستقيم المار
بالنقطة (٢ ، ٣) و المعامد للمستقيم ص = - $\frac{1}{3}$ س - ٤ .

٤- اكتب بصيغة ميل و نقطة معادلة المستقيم المار
بالنقطة (-١ ، ٢) و الموازي للمستقيم ص = ٢س - ٣ .