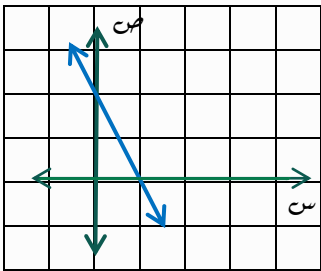




اختبر نفسك

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

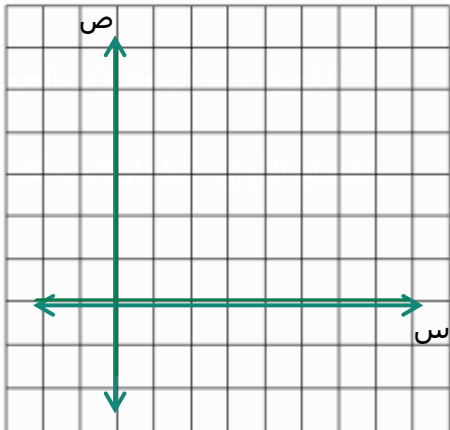
١- ميل المستقيم الذي معادلته ٣ س - ص = ١٤ هو :			
أ (٣	ب (- ٣	ج (١٤	د (- ١٤
٢- معادلة المستقيم الممثل في الشكل المجاور هي :			
			
أ (ص = س + ٢	ب (ص = ٢ س	ج (ص - ٢ = س + ٢	د (ص = س - ٢

٢- اكمل الفراغ التالي :

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

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

٤- مثل المعادلة ١٢ = ص + ٣ س بيانيا .



رسل الزوي



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠، ٣) وميله ١ - بصيغة الميل و المقطع هي :			
أ) $ص = -٣ - س$	ب) $ص = س + ٣$	ج) $ص = -٣ - س - ١$	د) $ص = -٣ - س - ١$
٢- معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٢، ٤) (٤، ٨) هي :			
أ) $ص = ٢ + س$	ب) $ص = ٢ - س$	ج) $ص = ٢ + س$	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 $ص = ٣ + س + ٤$ هي

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

١- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢، ٤) وميله 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) $س - ٦ = ٢ + ص$	ج) $ص + ٣ = ٦ - (س - ٢)$	د) $س - ٣ = ٦ - (ص - ١)$
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 : $ص + ٢ = ٣ + ص = ٧$ 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 ؟

أيمن	أنس
ص - ٤ = $\frac{١١}{٩} - (س + ٦)$	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 = ٢ - س + 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

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

الإجابة الصحيحة	أسامة	فيصل
	ص - ٥ = ٣ [(-٣) - س] ص - ٥ = ٣ (س + ٣) ص = ٣ + ٩ + ٥ ص = ٣ - ١٤ + ٥	ص - ٥ = ٣ - [(-٣) - س] ص - ٥ = ٣ - (س + ٣) ص = ٣ - ٩ + ٥ ص = ٣ - ٤

- ٤- اكتب بصيغة ميل و نقطة معادلة المستقيم المار
بالنقطة (-١ ، ٢) و الموازي للمستقيم ص = ٢ س - ٣ .
- ٥- اكتب بصيغة ميل و مقطع معادلة المستقيم المار
بالنقطة (٢ ، ٣) و المعامد للمستقيم ص = - $\frac{1}{3}$ س - ٤ .