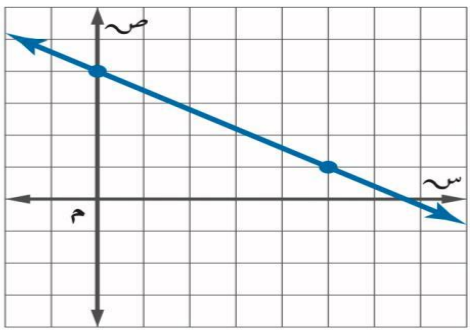
ورقة عمل ٣

الفصل الثالث : الدوال الخطية

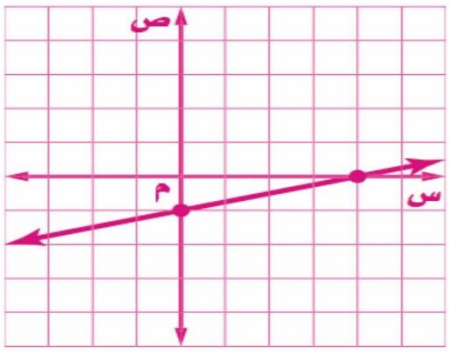
اسم الطالب : ..... الصف : ثالث متوسط أ – ج

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة ؟

١- تكتب معادلة المستقيم الذي ميله -٢ ومقطعه الصادي = ٤ بصيغة ميل ومقطع على الصورة :			
أ) ص = -٢س + ٤	ب) ص = -٢س	ج) ص=٤	د) ص = -٢
٢- تكتب معادلة المستقيم الذي ميله ٧ ومقطعه الصادي = ٩ بصيغة ميل ومقطع على الصورة :			
أ) ص = ٧س + ٩	ب) ص = ٧س	ج) ص = ٧	د) ص = ٩
٣- تكتب المعادلة : -٢س + ٥ص = ١٠ بصيغة ميل ومقطع على الصورة :			
أ) ص = $\frac{٢}{٥}$ س + ٢	ب) ص = $\frac{٣}{٤}$ س - ٨	ج) ص = -١٢	د) ص = $\frac{٢}{٥}$ س
٤- أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور : 			
أ) ص = - $\frac{٣}{٥}$ س + ٤	ب) ص = ٤س + ٧	ج) ص = $\frac{٣}{٥}$ س + ٨	د) ص = ٩
٥- معادلة المستقيم المار بالنقطة (-٥ ، ٤) وميله = -٣ بصيغة الميل والمقطع هي :			
أ) ص = -٣س - ١١	ب) ص = ٤س +١٢	ج) ص = ٣س - ١١	د) ص = ٥س
٦- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٥ ، ٠) وميله =١ بصيغة الميل والمقطع هي :			
أ) ص = ٥س + ٧	ب) ص = ٥س +٢	ج) ص = س – ٥	د) ص = ٣س +٨
٧- معادلة المستقيم المار بالنقطة (-٢ ، -٣) وميله = ٠ بصيغة ميل ومقطع :			
أ) ص = ٢	ب) ص = -٢	ج) ص = -٣	د) ص = ٣
٨- تكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، -٥) وميله = ٢ بصيغة ميل ومقطع على الصورة :			
أ) ص = ٢س + ٥	ب) ص = -٢س – ٥	ج) ص = ٢س – ٥	د) ص = -٢س + ٥
٩- تكتب معادلة المستقيم : ص – ١١ = ٣(س -٢) بالصورة القياسية على الصورة :			
أ) ٣س – ص = -٥	ب) ٥س + ٦ص = ١١	ج) ٢س + ٣ص = ٩	د) ٤س + ٤ص = ١
١٠- تكتب معادلة المستقيم : ص + ٢ = ٤(س + ٢) بصيغة ميل ومقطع على الصورة :			
أ) ص = ٤س + ٦	ب) ص = ٣س + ٦	ج) ص = س	د) ص = ١٠س +٣

١١- تكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢ ، ٢) وميله = -٣ بصيغة ميل ونقطة على الصورة :			
أ) ص-٢ = -٣(س-٢)	ب) ص+٢= -٣(س-٢)	ج) ص+٢=-٣(س+٢)	د) ص+٢= -٣(س+٢)

١٢- أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور :



أ) ص = ٤س – ١	ب) ص = $\frac{١}{٤}$ س – ١	ج) ص = $\frac{٣}{٥}$ س + ١	د) ص = -٤س

١٣- تكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين : (١ ، ٤) ، (٣ ، ١٠) بصيغة ميل ومقطع على الصورة :			
أ) ص = ٦س – ١	ب) ص = ٣س + ١	ج) ص = -٢س + ١	د) ص = ٥س – ٤

س٢ / اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، -٣) والموازي للمستقيم

ص = ٣س – ٥ ؟

.....

.....

.....

س٣ / اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم المار بالنقطة (-٣ ، -٢) والمعامد للمستقيم

ص = -٢س + ٤ ؟

.....

.....

.....

س٣ / حدد ما إذا كان المستقيمان في كل مما يأتي متوازيان أم متعامدين أم غير ذلك ؟

- ص = -٤س + ٣

  ص = $\frac{١}{٤}$ س + ٥

.....

- ص = -٢س – ٧

  ص = -٢س + ٣

.....