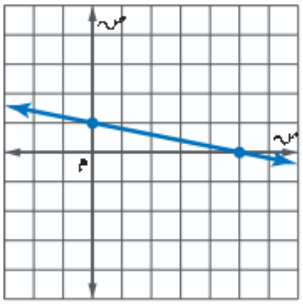
اختبار الفصل الثالث لمادة الرياضيات الصف ثالث متوسط

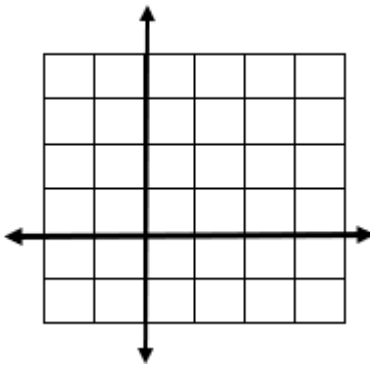
أسم الطالبة : ..... الصف : .....

س ١ : اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية :

١ / معادلة مستقيم الذي ميله ٥ و مقطعه الصادي ٨ بصيغة ميل و مقطع هو :			
أ) ص = ٥ س	ب) ص = ٥ س + ٨	ج) ص = ٥ س – ٨	ص = -٥ س – ٨
٢ / معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين (١ ، ٢) (٢ ، ٦) بصيغة ميل و مقطع هي :			
أ) ص = ٦ س + ١	ب) ص = ٤ س - ٢	ج) ص = $\frac{١}{٤}$ س – ٧	د) ص = ٢ س
٣ / معادلة المستقيم المبين بالشكل المقابل : 			
أ) ص = - $\frac{١}{٥}$ س + ١	ب) ص = $\frac{١}{٥}$ س + ٥	ج) ص = ٢ س + ١	د) ص = س + ٥
٤ / ص = - ٦ س + ٤ ، ص = $\frac{١}{٦}$ س المستقيمان هما			
أ) متوازيان	ب) متقاطعان	ج) متعامدان	د) غير ذلك
٥ / ما الصورة القياسية للمعادلة ص + ٧ = - ٥ (س + ٣)			
أ) - ٥ س + ٢ص = ٢١	ب) ص + ٧ -٥ س = ٦	ج) ٥ س + ص = - ٢٢	د) ٥ س = ص - ٢٢

س ٢ : مثلي بيانيا المعادلة التالية :

ص = - $\frac{١}{٢}$ س + ٣



س ٣ : كتب معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (–٢، ١) وميله - ٦ بصيغة الميل ونقطة.

.....

س ٤ : يريد سهيل تركيب خزانة في إحدى الغرف. ويتقاضى فني التركيب ٦٠ ريالا مضافًا إليها ٣٠ ريالًا عن كل ساعة عمل.

(أ) اكتب معادلة لتمثيل تكلفة تركيب الخزانة، مستعملة ك للتكلفة الكلية ، ن لعدد ساعات العمل

.....

(ب) ما تكلفة تركيب خزانة لمدة ٣ ساعات ؟

.....

س ٥ : اكتبي معادلة المستقيم بصيغة ميل و مقطع يمر بالنقطة (٤ ، - ٢) ،

و الموازي للمستقيم ص = ٣ س – ٥

.....

.....

س ٦ : ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة و علامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

١ / لا يمكن كتابة معادلة الخط الراسي بصيغة ميل و مقطع ( )

٢ / المستقيم الأفقي يعامد المستقيم الرأسي دائما ( )

٣ / ثمن وجبة الطعام في أحد المطاعم ١٢ ريالا مضافا اليها ٢,٥ ريال لكل نوع إضافي من المقبلات . فإن المعادلة التي تمثل ثمن وجبة طعام مع العدد ت من المقبلات هي ص = ٢,٥ ت + ١٢ ( )

٤ / معادلة المستقيم بصيغة ميل و مقطع يمر بالنقطة (٠ ، - ٣) ، و المعامد على المستقيم ص = ٢ س + ٤

هي ص = $-\frac{١}{٢}$ س - ٣ ( )

٥ / تكتب المعادلة على صيغة ميل و مقطع ص – ٩ = س + ٤ على الصورة ص = س + ٤ ( )
