مديرية التربية والتعليم شرق غزة
مدرسة الرملة الثانوية-للبنات-
امتحان رياضيات الشهر الأول "أ"

٢٠٢٠/٢٠١٩

الصف: حادي عشر "أدبي"
الزمن: حصة
معلمة المبحث: أ. هدى الزريعي

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين " ٥ درجات"

١) أي المعادلات التالية تُعتبر معادلة خطية في متغير واحد؟

أ) ص-٢=٨ ب) ٢س+٥= $\sqrt{س}$ جـ) $\frac{١}{س}$ = ٤ د) ١٣ – ٢ب = ٤

٢) أي من النقاط التالية تحقق المعادلة ٢س – ص = ٥ ؟

أ) (٢، ١) ب) (-٣، -١) جـ) (٣، ١) د) (٣، -١)

٣) كم عدد النقاط في مجموعة الحل لمستقيمين متوازيين؟

أ) لا يوجد ب) نقطة واحدة جـ) نقطتان د) عدد لا نهائي من الحلول

٤) إذا كان ص=٣س-١، وكان س=-١ فما قيمة ص؟

أ) -٦ ب) -٤ جـ) ٢ د) ٣

٥) أي مما يلي لا تعتبر معادلة تربيعية في متغيرين؟

أ) ٢س^{٢} – ص = ٥ ب) س^{٢} + ص^{٢} = ٤ جـ) ٣سص = ٤ د) ٣س + ص = ٤^{٢}

السؤال الثاني: - مستطيل يزيد طوله عن عرضه بمقدار ١سم، إذا كان محيطه = ١٠سم، فما قيمة كلا البعدين؟ " ٣درجات"

السؤال الثالث: - حل النظام التالي باستخدام التعويض

س + ٣ص = ١٥

٤س + ص = ١٦

السؤال الرابع: - حل النظام التالي باستخدام الحذف

٣س + ص = ٢

س – ٢ص = ٣

السؤال الخامس: - أوجد حل نظام المعادلات بيانياً

س – ص = ٢

س + ص = ٤