دولة فلسطين

مديرية التربية والتعليم / شرق غزه

مدرسة الإمام الشافعي الثانوية

التاريخ : ٢٠١٨\٠٢\١

الصف : التاسع ( )

المبحث : الرياضيات

اسم الطالب .....

اختبار شهر فبراير

الدرجة : ــــ / ٢٠

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصائبة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يلي : (٥ درجات)

☒ ( ) $س^{٢}$ = ٤ س + ١ معادلة تربيعية

☒ ( ) جذرا المعادلة ٣ $س^{٢}$ – ١٨ س = ٠ هما س = صفر أو س = ٦

☒ ( ) إذا كان المميز $ب^{٢}$ – ٤ أ ب جـ < صفر يكون للمعادلة جذران حقيقيان متساويان

☒ ( ) المعادلة $س^{٢}$ – ٢ س +٢ = ٠ ليس لها حل في معادلة الأعداد الحقيقية

☒ ( ) مجموعة حل النظام س + ص = ٣ ، س +٢ ص = ٧ هما س = -١ ، ص = ٢

السؤال الثاني : أجب عن الاسئلة الآتية : (٦درجات)

١- عددان حاصل ضربهما ١٠٤ ومجموعهما ٢١ ، كون معادلتين وحلهما لإيجاد العددين .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢- جد قيمة م التي تجعل الجذران متساويان بالمعادلة $س^{٢}$ + ١٠ س + م = ٠

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة حسب المطلوب : (٩ درجات)

١- حل المعادلة التربيعية $س^{٢}$ – ٣ س + ٢ = ٠ (بالقانون العام)

.....

.....

.....

.....

.....

٢- حل المعادلة التربيعية $س^{٢} + ٦ س - ٢ = ٠$ (بطريقة إكمال المربع)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣- حل المعادلتين الآتيتين بطريقة الحذف

$٢ س + ٣ ص = ١٦$

$٣ س - ص = ٢$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الملتقى التربوي
www.wepal.net

انتهت الاسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق