دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم /نابلس مدرسة الكندي الثانوية للبنين تلفون :٢٣٨١٢٣٤	٢٠١٩-٢٠٢٠ امتحان الشهرين ف٢	المبحث	الرياضيات
		الصف	الثامن / الشعبة / ١+ ٢
		اليوم	الاحد
		التاريخ	٢٠٢٠/٣/١
		الزمن	حصة صفية
		اسم الطالب	

السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (٧ علامات)

١) احدى المعادلات التالية معادلة تربيعية هي :

أ) س +٥ = ٢س+١ ب) س^{٢} +٥س=٢ ج) س(س^{٢}-٢)=صفر د) $\sqrt{٣ س^{٢}} = ٤$

٢) حل المعادلة س^{٢} + ٢س = ١٥ هو :

أ) (٣ ، ٥) ب) (٣، -٥) ج) (-٣ ، ٥) د) (-٣ ، -٥)

٣) اذا كان ب^{٢} – ٤ أ ج > صفر فإن عدد الجذور للمعادلة التربيعية:

أ) صفر ب) ١ ج) ٢ د) ٣

٤) قيمة م التي تجعل المقدار (س- م)(س^{٢} + ٢س + ٤) فرق بين مكعبين هي:

أ) ٨ ب) ٤ ج) ٢ د) ١

٥) اذا كان المقدار (ص^{٣}+ل^{٣})=٤٨ ،(ص^{٢}-ل ص+ل^{٢}) = ٤ ،فإن قيمة (ص+ل) تساوي :

أ) ٨ ب) ١٢ ج) ٢٤ د) ٦٤

٦) في المعادلة ٢س^{٢} +٥س - ٣ = صفر بطريقة اكمال المربع فإن $(\frac{\text{معامل س}}{٢})^{٢}$ يساوي :

أ) $\frac{٥}{٢}$ ب) $\frac{٥}{٤}$ ج) $\frac{٤}{٩}$ د) $\frac{٢٥}{١٦}$

٧) قيمة ك التي تجعل للمعادلة س^{٢}- ٦ س + ك = صفر جذران متساويان هي:

أ) ٩ ب) ٦ ج) ٣ د) ٨١

السؤال الثاني : أ) حلل المقادير الجبرية التالية الى عواملها الاولية :(٦ علامات)

١) س^{٣} - ٢٧ =

٢) س^{٤} + ٨س =

ب) اكتب المقادير التالية بأبسط صورة

١) (ص – ٥)(ص^{٢}+٥ص+٢٥)

٢) (ل + ٤)(ل – ٤ل +١٦)

يتبع صفحة ٢

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #100728 | TRACK f1e4e9d9211670bb

السؤال الثالث: حل المعادلات التالية (٨ علامات)

أ) (س – ٥) (س +٧) =صفر

ب) $س^{٢}$ = ٧س – ١٢

ج) $س^{٢}$ + ٤س – ١ = صفر

د) ٥س = $٢س^{٢}$

السؤال الرابع : : (٤ علامات)

١) حل النظام التالي من المعادلات الخطية بطريقة الحذف

$$٢س + ٣ص = ١٦$$
$$٣س - ص = ٢$$

٢) حل النظام التالي من المعادلات الخطية بطريقة التعويض

$$س + ص = ٣$$
$$س + ٢ص = ٧$$

انتهت الاسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

معلما المبحث: هشام ظريفة & ايمن الصالحي

مدير المدرسة: عصام دبابسة

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #100728 | TRACK f1e4e9d9211670bb