

الرياضيات		المبحث		دولة فلسطين
٢ + ١	الثامن	الصف		وزارة التربية والتعليم
	الشعبة	اليوم		مديرية التربية والتعليم / نابلس
	الاحد	التاريخ		مدرسة الكندي الثانوية للبنين
		الزمن		تلفون : ٢٣٨١٢٣٤
		اسم الطالب		امتحان الشهرين ف ٢

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

- (١) احدى المعادلات التالية معادلة تربيعية هي :
- (أ)  $س + ٥ = ١ + س٢$  (ب)  $س٢ + ٥س = ٢$  (ج)  $س(س٢ - ٢) = صفر$  (د)  $\sqrt[٢]{٣س} = ٤$
- (٢) حل المعادلة  $س٢ + ٢س = ١٥$  هو :
- (أ) (٥ ، ٣) (ب) (٣ ، -٥) (ج) (-٣ ، ٥) (د) (-٣ ، -٥)
- (٣) اذا كان  $ب٢ - ٤$  أ ج < صفر فإن عدد الجذور للمعادلة التربيعية:
- (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣
- (٤) قيمة م التي تجعل المقدار (س- م) (س٢ + ٢س + ٤) فرق بين مكعبين هي:
- (أ) ٨ (ب) ٤ (ج) ٢ (د) ١
- (٥) اذا كان المقدار (ص٣ + ل٣) = ٤٨، (ص٢ - ل - ص + ل) تساوي :
- (أ) ٨ (ب) ١٢ (ج) ٢٤ (د) ٦٤
- (٦) في المعادلة  $س٢ + ٥س - ٣ = صفر$  بطريقة اكمال المربع فإن معامل س يساوي
- (أ)  $\frac{٥}{٢}$  (ب)  $\frac{٥}{٤}$  (ج)  $\frac{٤}{٩}$  (د)  $\frac{٢٥}{١٦}$
- (٧) قيمة ك التي تجعل للمعادلة  $س٢ - ٦س + ك = صفر$  جذران متساويان هي:
- (أ) ٩ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ٨١

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

$$(١) س٣ - ٢٧ = (٢) س٤ + ٨س =$$

ب) اكتب المقادير التالية بأبسط صورة

(١)  $(ص - ٥)(ص٢ + ٥ص + ٢٥)$

$$(٢) (ل + ٤)(ل - ٤ + ١٦)$$

يتبع صفحة ٢

السؤال الثالث: حل المعادلات التالية ( ٨ علامات )

(أ)  $(س - ٥) (س + ٧) = \text{صفر}$  (ب)  $س^٢ = ٧س - ١٢$

(ج)  $س^٢ + ٤س - ١ = \text{صفر}$  (د)  $س^٢ = ٥س$

السؤال الرابع : : ( ٤ علامات )

(٢) حل النظام التالي من المعادلات  
الخطية بطريقة التعويض

$$س + ص = ٣$$

$$س + ٢ص = ٧$$

(١) حل النظام التالي من المعادلات  
الخطية بطريقة الحذف

$$٢س + ٣ص = ١٦$$

$$٣س - ص = ٢$$

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

مدير المدرسة: عصام دبابسة

انتهت الاسئلة

معلما المبحث: هشام ظريفة & ايمن الصالحي