

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

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) $س(س٢ - ٢) = \text{صفر}$ (د) $\sqrt{س٣} = ٤$
- (٢) حل المعادلة $س٢ + ٢س = ١٥$ هو :
- (أ) (٥ ، ٣) (ب) (٥- ، ٣) (ج) (٥- ، ٣-) (د) (٥- ، ٣-)
- (٣) اذا كان $س٢ - ٤$ 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 (ص^٣ + ل^٣) = ٤٨، $٤ = (ص٢ - ل٢ + ص + ل)$ ، فإن قيمة (ص+ل) تساوي :
- (أ) ٨ (ب) ١٢ (ج) ٢٤ (د) ٦٤
- (٦) في المعادلة $س٢ + ٥س - ٣ = \text{صفر}$ 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 $س٢ - ٦س + ك = \text{صفر}$ 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) $س^٥ = ٢س^٢$

السؤال الرابع : : (٤ علامات)

(٢) حل النظام التالي من المعادلات
الخطية بطريقة التعويض

$$\begin{aligned} س + ص &= ٣ \\ س + ٢ص &= ٧ \end{aligned}$$

(١) حل النظام التالي من المعادلات
الخطية بطريقة الحذف

$$\begin{aligned} ٢س + ٣ص &= ١٦ \\ ٣س - ص &= ٢ \end{aligned}$$

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

مدير المدرسة: عصام دبابسة

انتهت الاسئلة

معلما المبحث: هشام ظريفة & ايمن الصالحي