



نموذج اختبار تجريبي
جبر وهندسة فراغية الصف الثالث الثانوي



رقم السؤال	مفتاح الاجابة	الاجابة
١	أ	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3})$
٢	ب	$\sqrt{8} - \sqrt{4} - \sqrt{6} + \sqrt{3}$
٣	ج	٢-ت
٤	د	٤-
٥	ب	١-
٦	د	١
٧	ب	١٧^7
٨	أ	$9 = \sqrt{(3-ع)} + \sqrt{(3+ص)} + \sqrt{(2+س)}$
٩	ج	$2(2 + 3\sqrt{2})$
١٠	د	٣٤
١١	ب	٢,٥
١٢	ب	٣- : ١٤
١٣	ج	٤٥
١٤	ب	٢- هـ $\frac{\pi}{2}$ ت
١٥	ج	صفر
١٦	أ	$2 \pm$
١٧	ب	١٩٨
١٨	ج	٣

نموذج اختبار تجريبي
جبر وهندسة فراغية الصف الثالث الثانوي

$$\textcircled{1} \quad \begin{vmatrix} 2 + ع & ص & 2 + ع + ص + س \\ ع & 2 + ص & 2 + ع + ص + س \\ ع & ص & 2 + ع + ص + س \end{vmatrix} = 3ع + 2ع + 1ع = 19ع$$

$$\textcircled{1} \quad \begin{vmatrix} 2 + ع & ص & 1 \\ ع & 2 + ص & 1 \\ ع & ص & 1 \end{vmatrix} = (2 + ع + ص + س)$$

$$\text{ص} \times 1 - \text{ص} \times 1, \text{ص} \times 1 - \text{ص} \times 1, \text{ص} \times 1 - \text{ص} \times 1$$

$$\textcircled{1} \quad \begin{vmatrix} 2 + ع & ص & 1 \\ 2 - & 2 & 0 \\ 2 - & 0 & 0 \end{vmatrix} = (2 + ع + ص + س)$$

$$\text{ص} + 2 + ع + 1 = 1 \quad \text{ص} + 2 + ع + 1 = 1 \quad \text{ص} + 2 + ع + 1 = 1$$

$$\textcircled{1} \quad \text{ص} + 2 + ع + 1 = 1$$

٢٠) المستقيم يمر بالنقطتين (٢، ١-، ٣)، (٦، ٠، ٠)

$$\textcircled{1} \quad \vec{h} = (٣، ١-، ٢) - (٠، ٠، ٦) = (٣-، ١، ٤)$$

معادلة المستقيم هي :

$$\textcircled{1} \quad \vec{r} = (٣، ١-، ٢) + ك(٣-، ١، ٤)$$

(تراجع طرق الحل الأخرى)