نموذج اجابة اختبار تجريبى

جبر وهندسة فراغية (باللغة الانجليزية) الصف الثالث الثانوى

Number	Answer key	Answer
1	(A)	$(\frac{-2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3})$
2	(B)	$-4\ \hat{\imath} - 6\ \hat{\jmath} + 3\ \hat{k}$
3	(C)	$-2i$
4	(C)	-4
5	(B)	-1
6	(C)	1
7	(B)	${}^{7}C_{1}$
8	(A)	$(x+2)^2 + (y+3)^2 + (z-3)^2 = 9$
9	(C)	$2(\sqrt{3}+2)$
10	(D)	34
11	(B)	2.5
12	(B)	$-3:14$
13	(C)	45
14	(B)	$-e^{\frac{\pi}{2}i}$
15	(C)	zero
16	(A)	± 2
17	(B)	198
18	(C)	3

المركز القومى للامتحانات والتقويم التربوى بنك الأسئلة

19) $C_1 + C_2 + C_3 = \begin{vmatrix} x+y+z+2 & y & z+2 \\ x+y+z+2 & y+2 & z \\ x+y+z+2 & y & z \end{vmatrix} = -4$ ①

$(x+y+z+2)\begin{vmatrix} 1 & y & z+2 \\ 1 & y+2 & z \\ 1 & y & z \end{vmatrix} = -4$

$R_1 \times -1 + R_2$ & $R_1 \times -1 + R_3$ $(x+y+z+2)\begin{vmatrix} 1 & y & z+2 \\ 0 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & -2 \end{vmatrix} = -4$ ①

$(x+y+z+2) \times (-4) = -4$ $x+y+z+2 = 1$ $x+y+z = -1$ ①

---

20) The straight line passes through (2 , –1 , 3), (6 , 0 , 0)

$\vec{d}$ = (6 , 0 , 0) - (2 , –1 , 3) = (4 , 1 , -3) ①

The equation of the straight line :

$\vec{r}$ = (2 , –1 , 3) + k(4 , 1 , -3) ①

(تراعى طرق الحل الآخرى)

المركز القومى للامتحانات والتقويم التربوى بنك الأسئلة