اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :

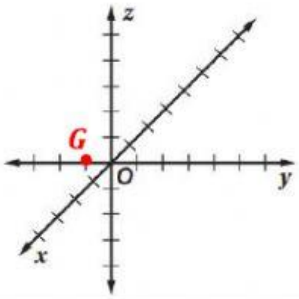
1 طول القطعة المستقيمة التي نقطة بدايتها $(-4, 10, 4)$ ونقطة نهايتها $(1, 0, 9)$ تساوي :

A	10.75	B	12.25	C	13.25	D	10

2 إذا كانت $M(3, 4, 5), N(\frac{7}{2}, 1, 2)$ وكانت N منتصف $\overline{MP}$ فإن إحداثيات النقطة P هي :

A	$(3, 4, 5)$	B	$(\frac{7}{2}, 1, 2)$	C	$(4, -2, -1)$	D	$(4, 1, -1)$

3 إحداثيات النقطة G في المستوى الثلاثي الأبعاد هي:



A	$(0, -1, 5)$	B	$(-3, -3, -2)$	C	$(0, 1, 0)$	D	$(3, 2, 1)$

أكمل الفراغات التالية :

1 إذا كانت $A(3, 5, 1)$ نقطة بداية القطعة المستقيمة و$B(0, 0, -9)$ نقطة النهاية فإن متجه الوحدة في اتجاه $\overrightarrow{AB}$ هو : .....

2 إذا كان $a = \langle -5, -4, 3\rangle, b = \langle 6, -2, -7\rangle, c = \langle -2, 2, 4\rangle$ ، فإن $6a - 7b + 8c$ تساوي .....

أوجد حل ما يلي:

LIVEWORKSHEETS