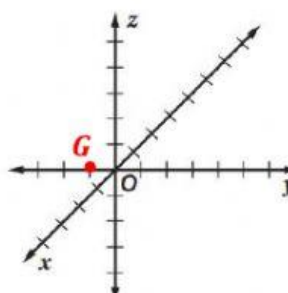


اختبر نفسك

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
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
3	إحداثيات النقطة G في المستوى الثلاثي الأبعاد هي:						
							
	A	$(0, -1, 5)$	B	$(-3, -3, -2)$	C	$(0, 1, 0)$	D
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 $\overline{AB}$ هو :						
	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:							