

اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :							
1	حاصل الضرب الداخلي للمتجهين $u = \langle 5, 0, -4 \rangle, v = \langle 6, -1, 4 \rangle$ هو :						
	A	-14	B	-12	C	12	D
2	مساحة متوازي الأضلاع الذي فيه $u = \langle -9, 1, 2 \rangle, v = \langle 6, -5, 3 \rangle$ حيث ان u, v ضلعان متجاوران :						
	A	$13\sqrt{19}$	B	$13\sqrt{16}$	C	$13\sqrt{15}$	D
3	إذا كان $u = \langle 3, 2, -2 \rangle, v = \langle -4, 4, 5 \rangle$ فإن $u \times v$ تساوي :						
	A	غير ممكن	B	2	C	1	D
أكمل الفراغات التالية :							
1	الضرب الاتجاهي للمتجهين $u = \langle -1, 3, 5 \rangle, v = \langle -2, -6, -3 \rangle$ هو						
2	حجم متوازي السطوح الذي فيه u, v, t أحرف متجاورة وحيث $v = \langle -9, 5, -4 \rangle$ $u = \langle 4, -6, 3 \rangle$ $t = \langle 2, -3, -1 \rangle$ يساوي						
أوجد حل ما يلي:							
$u = \langle 6, -5, 1 \rangle, v = \langle -8, -9, 5 \rangle$ إذا كان							
• أوجد قياس الزاوية بين المتجهين u, v ، وقرب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة .							