

• إذا كان $u = (1, -2, 0)$, $v = (2, 0, -1)$ متجهين فإن $u \times v$ يساوي ..

(1) $2i + j + 4k$

(2) $2i - j + 4k$

(3) $2i + j - 4k$

(4) $2i - j - 4k$

• إذا كان $u = (2, 3)$, $v = (-1, 4)$, $w = (8, -5)$ فما ناتج $(u \times v) + (w \times v)$ ؟

(1) $2-$

(2) $18-$

(3) 15

(4) 38

• $r = (-9, -4)$ ؟

$130 = 11.4 / 2$

$97 = 9.8 / 1$

$4 /$ غير متعامدين

$13.5 = 18.0 / 3$

• مقياس الزاوية بين المتجهين $(-1, -1)$ ، $(0, 9)$ ؟

1) 0

2) 45

3) 90

4) 135

• إذا كان $s = \langle 3, 4 \rangle$, $t = \langle 2, 6 \rangle$ ، فأی مما يأتي يمثل r من حيث $r = t - 2s$ ؟

(A) $\langle 14, 8 \rangle$

(B) $\langle 14, 6 \rangle$

(C) $\langle 14, 8 \rangle$

(D) $\langle 8, 14 \rangle$