

1 من 1

- إذا كان $v = (2, 0, -1)$, $u = (1, -2, 0)$ 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

- $r = (-9, -4)$ ؟

$$130 = 11.4 / 2 \quad 97 = 9.8 / 1$$

$$4 / \text{غير متعامدين} \quad 13.5 = 18.0 / 3$$

- مقياس الزاوية بين المتجهين $(-1, -1)$ ، $(9, 0)$ ؟
 - 1) 0
 - 2) 45
 - 3) 90
 - 4) 135

- إذا كان $\langle s, -4, -3 \rangle = t$, $\langle 2, 6 \rangle$, فأني 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) $\langle -8, 14 \rangle$