

درس و تست ریاضی

بردار و مختصات

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۹-اگر  $\vec{c} = \begin{bmatrix} -17 \\ 2n \end{bmatrix}$  و  $\vec{d} = \begin{bmatrix} m + 20 \\ -10 \end{bmatrix}$ ، هم‌اندازه و موازی و در جهت مخالف یکدیگر هستند.

$m - n$  کدام است؟

۲ (۴)

۵ (۳)

-۳ (۲)

-۸ (۱)

$$m + 20 = 17 \rightarrow m = -3$$

$$-10 = -2n \rightarrow n = 5$$

$$m - n = -3 - 5 = -8$$



