

درس و تست ریاضی

بردار و مختصات

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۱- مقدار  $x$  را طوری پیدا کنید که دو بردار  $\begin{bmatrix} x \\ -3 \end{bmatrix}$  و  $\begin{bmatrix} x-6 \\ 6 \end{bmatrix}$  موازی باشند.

① -۲

② ۳

③ -۳

④ +۲

$$\frac{x-9}{2} = \frac{x}{-1} \rightarrow 2x = -x + 9$$

$$\rightarrow 2x = 9 \rightarrow x = 4.5$$

