

درس و تست ریاضی

بردار و مختصات

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۸- قرینه  $\begin{bmatrix} ۳ \\ -۷ \end{bmatrix}$  نسبت به مبدأ مختصات به صورت  $\begin{bmatrix} ۳a - ۹ \\ ۲ - b \end{bmatrix}$  می باشد. مقدار  $۲a + b$  کدام است؟

①

②

③

④

$$۳a - 9 = -۳ \rightarrow ۳a = 9 \rightarrow a = ۳$$

$$۲ - b = +۷ \rightarrow -b = ۵ \rightarrow b = -۵$$

$$۲a + b = ۶ - ۵ = ۱$$

$$A \left/ \begin{array}{c} a \\ b \end{array} \right. \xrightarrow{\substack{\sim \\ \text{ms}}} A' \left/ \begin{array}{c} -a \\ -b \end{array} \right.$$