

درس و تست ریاضی

جبر و معادله

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

کدام عبارت درست است؟

$$۴ab + ۵b^۲ = ۲a^۲ + ۳ \quad \text{و} \quad ۳a^۲ + ۴b^۲ = ۱ + ۱۰ab \quad \text{اگر ۱۸}$$

$$۳b - a = -۲ \quad \text{Ⓔ}$$

$$a - ۳b = -۳ \quad \text{Ⓕ}$$

$$۳a + b = ۲ \quad \text{Ⓐ}$$

$$۳a - b = ۲ \quad \text{Ⓛ}$$

$$\begin{cases} ۳a^۲ + ۵b^۲ - ۱۰ab = ۱ \\ -۳a^۲ + ۵b^۲ + ۱۰ab = ۳ \end{cases}$$

$$\rightarrow \underline{a + 9b^۲ - 9ab = ۴}$$

$$(a - ۳b)^۲ = ۴$$

$$\begin{cases} a - ۳b = ۲ \rightarrow ۳b - a = -۲ \\ a - ۳b = -۲ \rightarrow ۳b - a = ۲ \end{cases}$$

