

درس و تست ریاضی

جبر و معادله

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۷-اگر $\begin{cases} a^2 + ab = 10 \\ b^2 + ab = 14 \end{cases}$ باشد، حاصل عبارت بزرگ‌ترین مقدار $b + a$ کدام است؟ $(a, b > 0)$

$a, b \in \mathbb{N}$

۸ (۴)

۱ (۳)

۴ (۲)

۲ (۱)

$$\begin{cases} b^2 + ab = 14 \\ a^2 + ab = 10 \end{cases}$$

$$b^2 - a^2 = 4 \rightarrow (b-a)(b+a) = 4$$

