

درس و تست ریاضی

جبر و معادله

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱- حاصل عبارت $(x^2b^2 + 4y^2)^2 - (4y^2 - x^2b^2)^2$ کدام است؟

$16x^2y^2b^2$ (۴)

$4xyb^2$ (۳)

$-16x^2y^2b^2$ (۲)

$4x^2y^2b^2$ (۱)

$$A^2 - B^2 = (A - B)(A + B)$$

~~$(4y^2 - x^2b^2 - x^2b^2 - 4y^2)(4y^2 - x^2b^2 + x^2b^2 + 4y^2)$~~

$$= (-1x^2b^2)(4y^2) = -4x^2y^2b^2$$

