

Ασκήσεις Συμπλήρωσης στις ταυτότητες

A. Συμπληρώστε τα κενά ώστε να ισχύουν οι ταυτότητες. Αν μπορείτε να βρείτε και παραπάνω από ένα τρόπους για να τις συμπληρώσετε, ακόμα καλύτερα!

$$1. (2x + \quad)^2 = 6x + \quad +$$

$$2. (3a^2 - \quad)^2 = \quad - 6a^2x +$$

$$3. (a^2 - \quad)^2 = \quad - 4a^3x +$$

$$4. (\quad + \quad)^2 = 4xy + x^2 +$$

$$5. (5y + \quad)^2 = \quad + 4a^2 +$$

$$6. (3x^2a + \quad)^2 = 25 + \quad +$$

$$7. \left(\frac{2}{3}ax + \quad\right)^2 = \quad + \frac{1}{4} +$$

$$8. \left(\frac{xy}{3} - \quad\right)^2 = -2x^2y + \quad +$$

$$9. \left(\frac{1}{2x} + \quad\right)^2 = 3 + \quad +$$

$$10. (y - \quad)^2 = \frac{4}{25}a^2 - \quad +$$

$$11. (a^2y + \quad)^2 = a^3y + \quad +$$

$$12. \left(\frac{3a}{2} + \quad\right)^2 = ay + \quad +$$