

$$\textcircled{1} 95 \times 105 =$$

$$\textcircled{2} 4/3 \times 3/7 =$$

$$\textcircled{3} 65^2 - 55^2 =$$

عبارت‌های زیر را تجزیه کنید.  $\textcircled{3}$

$$\textcircled{1} 9 - \frac{a^2}{9} =$$

$$\textcircled{2} 5x^2 + 40x + 75 =$$

$$\textcircled{3} x^2 + 2xy - 8y^2 =$$

$$\textcircled{4} 1 - a^8 =$$

$$\textcircled{5} ax^2 - ay^2 =$$

حاصل عبارت‌های زیر را به کمک اتحادها بنویسید.  $\textcircled{1}$

$$\textcircled{1} (x + 2y - 3)^2 =$$

$$\textcircled{2} (x + 2y - 3)(x + 2y + 3) =$$

$$\textcircled{3} (a - \frac{1}{5})(\frac{1}{5} + a) =$$

$$\textcircled{4} (a^f - b^f)(a^f + b^f) =$$

$$\textcircled{5} (2a - \sqrt{3})(2a + \sqrt{3}) =$$

با کمک اتحادها، حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.  $\textcircled{2}$

$$\textcircled{1} (5001)^2 =$$

$$\textcircled{2} (9999)^2 =$$

$$\textcircled{A} \quad x^2 - x - 20 =$$

$$\textcircled{B} \quad ax + by + bx + ay =$$

$$\textcircled{C} \quad x^3y - xy^3 =$$

$$\textcircled{D} \quad a^2 + 2a^2b^2 + b^2 - c^2 =$$

$$\textcircled{E} \quad 5 \cdot x^2 + 3x - 20 =$$