

Mnożenie sum algebraicznych

Imię i nazwisko.....

1. Połącz iloczyny z pasującymi do nich sumami.

$$(x + 2)(x - 3)$$

$$-x^2 - x + 6$$

$$(x + 2)(x + 3)$$

$$-x^2 + x + 6$$

$$(2 - x)(x + 3)$$

$$x^2 + 5x + 6$$

$$(x - 2)(x - 3)$$

$$x^2 - 5x + 6$$

$$(x + 2)(3 - x)$$

$$x^2 - x - 6$$

2. Wykonaj mnożenie i zredukuj wyrazy podobne (jeśli to możliwe). Przy zapisie wyniku z potęgą użyj znaku ^, aby ją zapisać, np. a^2 (a do kwadratu).

$$(x + 7)(2x - 1) =$$

$$(2a - 1)(a + 4) =$$

$$(4a - 1)(2 - 3a) =$$

$$(a^5 - 1)(a + 1) =$$

$$(2k^2 - 1)(2k + 1) =$$

$$(3 - p^3)(p^2 + 1) =$$