

Nazwisko i imię.....

1. Wykonaj redukcję wyrazów podobnych

a)  $5a - 4b - 3b + 7a =$

b)  $2x + 3y + 7x + 4 - 2y + 9 + 5x =$

2. Wykonaj poniższe dodawania

a)  $(4x - 7y + 12xy) - (x - y) =$

b)  $-(3x + 2) + (4y - 3x + 4) - 22 =$

3. Wykonaj mnożenie

a)  $5(2x - 4y) =$

b)  $-7x(12y - 8) =$

4. Zapisz w najprostszej postaci

a)  $2(x - 5) - 3x(4 - 2y) + (x - 2)y =$

b)

$$\frac{8x - 14z + 12y}{2} =$$

5. Wykonaj mnożenie

a)  $(c + 2)(a - 5) =$

b)  $(4a - 7)(8 + 6c) =$