

1. Приведи подобные члены:

**1)**  $0c^2e^5 + 4c^2e^5 - 16c^2e^5$

**2)**  $6,46a^4k + 2,14a^4k - 8,6a^4k$

**3)**  $5,18a^2p^3 + 3,22a^2p^3 - 2,4a^2p^3$

**4)**  $7,14ax^2 + 4,36ax^2 - 12,8ax^2$

2. Упрости выражения:

**1)**  $(3xy^2 + 7x^2y) - (2xy^2 - 6x^2y)$

**2)**  $12ab - 30bc - 3cx - (15bc + 9cx)$

**3)**  $(10abc - 8bcx - 21cxy) - (-6abc + bcx - cxy)$

3. Преобразуй выражение в многочлен стандартного вида:

1)  $4(x - y) + 7(x - y)$

3)  $a(x - y) - b(x + y)$

2)  $2a - 3(b - a)$

4)  $2ab(a + 2b) - 3ab^2(a - 4)$

4. Вынеси общий множитель за скобки

1)  $2x - 2y$

9)  $6x + 8xy$

17)  $20ax - 35bx - 40x^2$

2)  $5a + 10$

10)  $12abx + 15a$

18)  $x^3 + x^2 - x$

3)  $12x + 6y$

11)  $x^2 - x$

19)  $a^3 + 4b^2a$

4)  $3a - 9b$

12)  $a + a^2$

20)  $-5x^3y^2 - 5x^2y$

5)  $4 - 4a$

13)  $b^3 - b^2$

21)  $2a^3b - 6ab^4 + 4a^2b^3$

6)  $12a - 3$

14)  $a^4 + a^3b$

22)  $x^3y^4 - x^2y^2 + xy^3$

7)  $ab + bc$

15)  $8abx - 6acy - 10ak$

23)  $-2a^2b + 4ab^2 - 4b^3$

8)  $ax - ay$

16)  $63xy - 84y^2 + 98ay$