

7. Jahrgangsstufe

7.1 Klammern auflösen und zusammenfassen

1) $(3x^2 - 2x + 1) - (-2x^2 + 4x - 6)$

2) $(7x^3 - 3x + 2) - (-4x + 5x^3 + 3)$

3) $(-3x^3 + 2x - 3) - (4x^2 - 5 - 2x) - 6x^3$

4) $-(6x^3 - 2x^2 + 5) - (3x^3 + 7x^2 - 2)$

5) $(3b^2 - 4ab)2b - 3a(4ab + b^2) - 5ab(3a - 2b)$

6) $x(x - 1) - 3x^2 + 4x(2x + 1) - 6(3x + 2)$

7) $15a(3x - 4y + 7a) + 12x(11a - 7y + 4x) - 10y(13x - 4a + 11y)$