

Rastavljanje na faktore

1. Rastaviti na faktore $6a^3 - 2a^2b + 3ab - b^2$.

Rješenje: $(3a - b)(2a^2 + b)$

2. Rastaviti na faktore $(2a + 3b)^2 - 16c^2$.

Rješenje: $(2a + 3b - 4c)(2a + 3b + 4c)$

3. Rastaviti na faktore $3a + 18a^3b^3 + 27a^5b^6$.

Rješenje: $3a(1 + 3a^2b^3)^2$

4. Rastaviti na faktore $x^6 - y^6$.

Rješenje: $(x - y)(x + y)(x^2 - xy + y^2)(x^2 + xy + y^2)$

5. Rastaviti na faktore $x^2y - xy - 20y$.

Rješenje: $y(x - 5)(x + 4)$