



## Mocniny – sčítání a odčítání domácí příprava

1. Vypočítej

a)  $8a^3 + 2a^2 - 5a^3 + 6a - 4a^2 =$

b)  $3x^2 - 5xy - 7x - 2xy + 9x - 5x^2 =$

c)  $9x^2 - (-6x^3) + (-7x^3) - (2x^2) + 9x^3 - 7x^2 =$

d)  $-5a + (-3a^2) - (-4a^2) + (5a^2) - 9a - (2a^2) =$

e)  $2xy^2 + (-7x^2y) - (-16x^2y^2) - (9x^2y) + 12x^2y^2 - 4xy^2 =$

f)  $(-2x^3 - 5x + 8x^2) - (7x - 3x^3) + (3x^2 - 8x^3) - 4x =$

g)  $-7m + (4m - 5n) - (8n + 5m) + 4n =$

h)  $-(5a^2b - 3ab^2 + 6ab) + (3ab - 7ab^2) - (-9a^2b) =$

i)  $8r^2 - (6r^2 - 5r) + (4r^2) - [6r - (2r + 7r^2)] =$

j)  $-(3a - 2b) + [(4b - 8a) - 4a] - (-2b) =$



## Mocniny – sčítání a odčítání domácí příprava

### Výsledky

1. Vypočítej

a)  $3a^3 - 2a^2 + 6a$

b)  $-2x^2 - 7xy + 2x$

c)  $8x^3$

d)  $4a^2 - 14a$

e)  $28x^2y^2 - 16x^2y - 2xy^2$

f)  $-7x^3 + 11x^2 - 16x$

g)  $-8m - 9n$

h)  $4a^2b - 4ab^2 - 3ab$

i)  $13r^2 + r$

j)  $-15a + 8b$