



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

e) $2xy^2 + (-7x^2y) - (-4xy)^2 - (3x)^2y + 12x^2y^2 - 4x(y)^2 =$

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

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

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

i) $3x^2 - \{2x - [5x^2 - (2x - 6x^2)]\} - (-2x)^2 =$

j) $-(9xy - 8x) - [2y + (3xy - 2x)] + (8x - 7y) =$



Mocniny – sčítání a odčítání domácí příprava

Výsledky

1. Vypočítej

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

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

c) $8x^3$

d) $7a^2 - 14a$

e) $-4x^2y^2 - 16x^2y - 2xy^2$

f) $-8m - 9n$

g) $13r^2 + r$

h) $-15a + 8b$

i) $10x^2 - 4x$

j) $18x - 12xy - 9y$