

Pracovní list - sčítání a odčítání celistvých výrazů

A. $(2x + 3) + (5x - 7) =$

B. $(2a^2 + 3a - 6) + (-a^2 - 3a + 9) =$

C. $(4y - 7) - (9 - 2y) =$

D. $(2ab^2 - 9a^2b - 3ab) - (2ab - 5a^2b - 8ab^2) =$

E. $(5x^2 - (8x^2 - 7x) - (2 - 9x) =$

F. $-(m - 1) - (2m + n) - 3n + (4m - 5) =$

G. $5x - [2x - (7x - 4)] - 4 =$

H. $2x - \{3x - [4x - (5x - 1)]\} =$

Pracovní list - sčítání a odčítání celistvých výrazů - řešení

A. $(2x + 3) + (5x - 7) = 2x + 3 + 5x - 7 = 7x - 4$

B. $(2a^2 + 3a - 6) + (-a^2 - 3a + 9) = 2a^2 + 3a - 6 - a^2 - 3a + 9 = a^2 + 3$

C. $(4y - 7) - (9 - 2y) = 4y - 7 - 9 + 2y = 6y - 16$

D. $(2ab^2 - 9a^2b - 3ab) - (2ab - 5a^2b - 8ab^2) =$
 $= 2ab^2 - 9a^2b - 3ab - 2ab + 5a^2b + 8ab^2 = 10ab^2 - 4a^2b - 5ab$

E. $(5x^2 - (8x^2 - 7x)) - (2 - 9x) = 5x^2 - 8x^2 + 7x - 2 + 9x = -3x^2 + 16x - 2$

F.
 $-(m - 1) - (2m + n) - 3n + (4m - 5) = -m + 1 - 2m - n - 3n + 4m - 5 = m - 4n - 4$

G. $5x - [2x - (7x - 4)] - 4 = 5x - [2x - 7x + 4] - 4 = 5x - 2x + 7x - 4 - 4 = 10x - 8$

H. $2x - \{3x - [4x - (5x - 1)]\} = 2x - \{3x - [4x - 5x + 1]\} = 2x - \{3x - 4x + 5x - 1\} = 2x - 3x + 4x - 5x + 1 = -2x + 1$