

ZBIERKA ÚLOH Z MONITORA 9

VÝRAZY

SČITOVANIE A ODČITOVANIE VÝRAZOV

1. Súčet výrazov $2x \cdot (3x - 4)$ a $6x \cdot (3 - 5x)$ sa rovná:

(A) $-24x^2 + 10x$

(B) $-36x^2 + 10x$

(C) $-30x^2 + 10x$

(D) $-24x^2 - 10x$

2. Zjednodušte:

a) $2x - (-5) - (-2x + 3) - 12x$

b) $(2a + b - 0,1) - (-a + 3b - 2,3)$

c) $-2c + (-0,4x) - (-x + 2y)$

d) $5x^3 - 8x^2 + 6x^2 - 3x^3 - 2x^2 =$

e) $6x^2 - (4x^3 - 2x^2) + (7x^2 + 10x^3) =$

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

g) $-3b^3 + (-7b^3 + 3a^2) - (4a^2 - 5b^3) =$

3. Vypočítajte $(4a^2 + 5a - 6a) - 2 + (-4a^2 + a + 7)$

2008A/6

4. Vypočítajte $(x - 3x^2 + 5x) - (6x - 3x^2 - 3) - 1$

2007/7

5. Výraz $[x - (y - z)] - [(x - y) - z]$ sa po úprave rovná ...