

Domácí úkol č. 13 (7. týden)

Př. 1: Sečti, odečti mnohočleny:

a) $5b + 4 + 2 - 3b =$

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

b) $3m - 1 - (2m + 3) =$

e) $2xy - 3x + 4y - 3xy + 5x =$

c) $4x^2 - [x^2 + 2xy - (xy - 3x^2)] =$

f) $2r^2 - (1 - r + r - r^2 + 2) =$

Př. 2: Vynásob mnohočlen jednočlenem:

a) $5n \cdot (2n - 7) =$

d) $2k \cdot (6k - 5kl + 3l) =$

b) $(-2rs) \cdot (3r - 5s^2) =$

e) $(-3a) \cdot (a^2 + 3a - 1) =$

c) $(a - 2ab + 3b^2) \cdot 2ab =$

f) $(4x^2 + 4xy + y^2) \cdot (x^2y^2) =$

Př. 3: Uprav pomocí vzorce:

$(5 + k)^2 =$

$(7x + 1)^2 =$

$(8a + 2b)^2 =$

$(12e + 3c)^2 =$

$(3v + 7t)^2 =$

$(z + 7k)^2 =$