



## Počtení operace s mnohočleny

### domácí příprava

1. Uprav výraz:

a)  $-(5a + 3b) - [7b - (2a - 6b) + 3ab] =$

b)  $3x - (2y - 5x) - [(3x - 8y) - (4y - 7x)] =$

c)  $12a - 5a(4b - 2a) + 13ab =$

d)  $5xy - 3y(3 - x) + 11y =$

e)  $(5 - 2a)(3a^2 + 7a - 2) =$

f)  $(3x - 7)(2x^2 - 3x - 6) =$

g)  $(2a - 3b)^2 =$

h)  $(5x + 6)^2 =$

i)  $(3xy - 7z)^2 =$

j)  $(8r + 2st)^2 =$

k)  $(5 + 3x)(5 - 3x) =$

l)  $(2ab - 5c)(5c + 2ab) =$



## Počtení operace s mnohočleny domácí příprava

### Výsledky

1. Uprav výraz:

a)  $-3a - 16b - 3ab$

b)  $-2x + 10y$

c)  $10a^2 + 12a - 7ab$

d)  $2y + 8xy$

e)  $-6a^3 + a^2 + 39a - 10$

f)  $6x^3 - 23x^2 + 3x + 42$

g)  $4a^2 - 12ab + 9b^2$

h)  $25x^2 + 60x + 36$

i)  $9x^2y^2 - 42xyz + 49z^2$

j)  $64r^2 + 32rst + 4s^2t^2$

k)  $25 - 9x^2$

l)  $4a^2b^2 - 25c^2$