

3.7.8 Dělení mnohočlenem II

Př. 1: Vypočti.

a) $(5a-b)(2a-3b)-(2a+b)^2$

b) $(3x-4)^2-(x-5)(3-2x)$

Př. 2: Vyděl.

a) $(a^2-a-6):(a-3)$

b) $(3x^2+8x-35):(3x-7)$

Př. 3: Vyděl.

a) $(2a^3+5a^2+7a+4):(a+1)$

b) $(3a^3+5a^2-a+2):(a+2)$

c) $(6a^3+7a^2-1):(2a+1)$

d) $(a^3-3a-2):(a-2)$

e) $(a^4-3a^3+3a^2-3a+2):(a^2+1)$

f) $(3a^3-a^2-17a-10):(3a+2)$

g) $(2a^4-a^3+12a^2+13a+28):(a^2-2a+7)$