

3.2.13 Násobení mnohočlenů IV

Př. 1: Vypočti.

a) $(3x+1)(2x+7)$ b) $(a-1)(2a+1)$

Př. 2: Vypočti.

a) $(3-2y)(5y-1)$ b) $(x^2-2)(2x+3)$

Př. 3: Vypočti.

a) $(3x+1)(2x-3)+(5x^2+4x)-2x$ b) $(3a+1)(4a-1)-(7a^2-3a+2)$

Př. 4: Vypočti.

a) $3y(y+2)+(2y-3)(y-1)$ b) $(3a+1)(2+a)+(3-2a)(a+2)$

Př. 5: Vypočti.

a) $x(2x-3)-(3x-4)(x+3)$ b) $(3a+2)(2-5a)-(a+1)(3-5a)$

Př. 6: Umocni.

a) $(x+1)^2$ b) $(a+b)^2$ c) $(a-b)^2$

Př. 7: Znázorni mocniny v předchozím příkladu graficky.

a) $(x+1)^2$ b) $(a+b)^2$ c) $(a-b)^2$

Př. 8: Vypočti.

a) $(2x-1)(x^2+3x-1)$ b) $(a+b)^3$