

### 1.8.5 Dělení mnohočlenů

**Př. 1:** Vyděl mnohočleny  $(9x^3y^2 - 6x^2y^2 + 12xy - 2x) : 3x$ .

**Př. 2:** Vyděl mnohočleny  $(8a^4 + 6a^3 + 2a^2\sqrt{3} - 14) : (-2a^2)$ .

**Př. 3:** Vyděl mnohočleny  $(2x^3 + 5x^2 - 5x + 1) : (2x - 1)$ .

**Př. 4:** Vyděl mnohočleny  $(6x^6 - 8x^5 + 14x^4 - 21x^3 + 3x^2 + 8x - 14) : (3x^3 - x^2 + 2) =$

**Př. 5:** Vyděl mnohočleny  $(x^6 + x^3 + 5 - 2x^4 - 2x) : (x + x^3 - 2)$ .

**Př. 6:** Vyděl mnohočleny  $(x^7) : (x^2 - 2x + 3)$ .

**Př. 7:** Vyděl mnohočleny  $(a^3 + b^3) : (a + b)$ .