

## 2.7.4 Grafy mocninných funkcí

**Př. 1:** Nakresli graf funkce  $y = |x^3 - 1|$ .

**Př. 2:** Nakresli graf funkce  $y = 2(x+1)^4 - 1$ .

**Př. 3:** Nakresli graf funkce  $y = \left| \frac{1}{(x-1)^3} + 1 \right|$ .

**Př. 4:** Nakresli graf funkce  $y = x^3 + 2x^2 - 2x - 1$ .

**Př. 5:** Nakresli graf funkce  $y = \frac{1}{x^2 - 1}$ . Pro splnění úlohy využij graf funkce  $y = x^2 - 1$ .

**Př. 6:** Nakresli graf funkce  $y = \frac{1}{x^2 + 1}$ .

**Př. 7:** Nakresli graf funkce  $y = \frac{1}{(x-1)^2 - 2}$ .

**Př. 8:** Petáková:

strana 57/cvičení 1 d)

strana 57/cvičení 2  $f_4, f_6$

strana 57/cvičení 3  $g_3, g_4$

strana 57/cvičení 5  $m_2$

strana 57/cvičení 7  $s_2$