

## 2.4.16 Grafy relací s absolutními hodnotami

**Př. 1:** Nakresli graf relace  $L_1 = \{[x, y] \in R \times R; y \leq -|x+1|\}$ .

**Př. 2:** Nakresli graf relace  $L_2 = \{[x, y] \in R \times R; y \geq |x+1| - x\}$ .

**Př. 3:** Nakresli graf relace  $L_3 = \{[x, y] \in R \times R; |y| > |x|\}$ .

**Př. 4:** Nakresli graf relace  $L_4 = \{[x, y] \in R \times R; |x-1| + |y| \geq 4\}$ .

**Př. 5:** Nakresli graf relace  $L_5 = \{[x, y] \in R \times R; |x+1| + 2|y-2| \leq 4\}$ . Ještě před začátkem řešení odhadni výsledek.

**Př. 6:** Nakresli graf relace  $L_6 = \{[x, y] \in R \times R; |y-1| + y + |x+2| - 2x - 7 \geq 0\}$ .