

#### 4.4.18 Absolutní hodnota III

**Př. 1:** Nakresli grafy funkcí s absolutní hodnotou.

a)  $y = |x| - 3$       b)  $y = -2|x|$       c)  $y = |-x| - 2$       d)  $y = -|x| - 2$

**Př. 2:** Nakresli graf funkcí  $y = |x - 1|$  a  $y = |x + 2|$ . Ve kterých bodech se protínají se souřadnými osami?

**Př. 3:** Projdi si řešení příklad v minulých hodinách a popiš, jakým způsobem ovlivňují hodnoty, které dosazujeme za parametry v předpisu funkce  $y = a|x + b| - c$  výsledný graf.

**Př. 4:** Nakresli grafy funkcí s absolutní hodnotou.

a)  $y = |x + 3| - 2$       b)  $y = 0,5|x + 1|$       c)  $y = -2|x - 1| + 2$

**Př. 5:** Nakresli grafy funkcí:

a)  $y = |2x - 4|$       b)  $y = |x| + x$       c)  $y = ||x - 1| - 1| - 3$