

2.4.14 Kreslení grafů konkrétních funkcí

Př. 1: Nakresli graf funkce $y = |x + 2| - 1$.

Př. 2: Nakresli graf funkce $y = \frac{1}{2}|x - 1| + 1$.

Př. 3: Nakresli graf funkce $y = \left| \frac{1}{2}x - 1 \right| - 2$.

Př. 4: Nakresli graf funkce $y = |2|x + 1| - 2| - 1$.

Př. 5: Nakresli graf funkce $y = \log_2(x + 3) + 1$.

Př. 6: Nakresli graf funkce $y = |\log_2 x| - 2$.

Př. 7: Nakresli graf funkce $y = \log_2(|x| + 1) + 1$.

Př. 8: Nakresli graf funkce $y = |2|x + 1| - 2| - 1$ pomocí přepisu

$y = y = |2|x + 1| - 2| - 1 = f(2|x + 1| - 2) - 1$. Porovnej výsledek s výsledkem příkladu 4.