

2.6.4 Lineární lomené funkce s absolutní hodnotou

- Př. 1:** Projdi sešit a sepiš všechny metody, které jsme používali při kreslení grafů funkcí s absolutní hodnotou. U každé metody napiš její výhody a její omezení.
- Př. 2:** Nakresli libovolnou metodou graf funkce $y = \left| \frac{1}{x-1} - 1 \right|$. Než začneš kreslit, zhodnoť výhodnost jednotlivých metod.
- Př. 3:** Nakresli libovolnou metodou graf funkce $y = \frac{1}{|x|-1} + 2$. Než začneš kreslit, zhodnoť výhodnost jednotlivých metod.
- Př. 4:** Nakresli libovolnou metodou graf funkce $y = \frac{x}{|x-1|}$. Než začneš kreslit, zhodnoť výhodnost jednotlivých metod.
- Př. 5:** U následujících funkcí najdi nejvhodnější metodu na kreslení jejího grafu. Graf nekresli.
- a) $y = \frac{|x|+1}{|2x|-4}$ b) $y = \left| \left| \frac{1}{x-1} \right| - 1 \right|$ c) $y = \frac{|x+1|}{|x-1|}$
- Př. 6:** Nakresli libovolnou metodou graf funkce $y = \left| \frac{x}{|x|-1} - 1 \right|$. Než začneš kreslit, zhodnoť výhodnost jednotlivých metod.
- Př. 7:** Petáková:
strana 58/cvičení 10 $g_2, g_3, g_4; g_6$