

## 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)  $y = \left| \frac{1}{x-1} - 1 \right|$       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  $g_2, g_3, g_4; g_6$