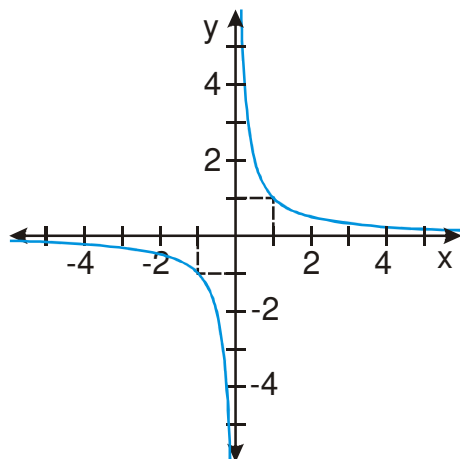


2.4.15 Kreslení grafů konkrétních funkcí II

Př. 1: Na obrázku je graf funkce $y = \frac{1}{x}$.



Vyčti z grafu o funkci co nejvíce informací.

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

Př. 3: Nakresli grafu funkce $y = -\frac{2}{x} + 1$.

Př. 4: Nakresli graf funkce $y = \left| \frac{1}{x+2} - 1 \right|$,

Př. 5: Nakresli graf funkce $y = \left| \frac{1}{|x|-1} - 1 \right|$

Př. 6: Nakresli graf funkce $y = |x+2| - 1$.

Př. 7: Nakresli graf funkce $y = \frac{1}{2}|x-1| + 1$.

Př. 8: Nakresli graf funkce $y = \left| \frac{1}{2}x - 1 \right| - 2$.

Př. 9: Předpis funkce $y = |2|x+1| - 2| - 1$ můžeme pomocí funkce $f(\) = | \ |$ přepsat dvěma způsoby. Najdi oba způsoby, sestroj s jejich pomocí graf a porovnej oba výsledky.