

$$y = \frac{-2}{x-3}$$

Graf této funkce má

- svislou asymptotu $x = 3$
- vodorovnou asymptotu $y = 0$

Větve grafu této funkce leží ve 2. a 4. kvadrantu vzhledem k asymptotám.

$$y = \frac{2}{x} + 1$$

Graf této funkce má

- svislou asymptotu $x = 0$
- vodorovnou asymptotu $y = 1$

Větve grafu této funkce leží v 1. a 3. kvadrantu vzhledem k asymptotám.

$$y = \frac{-1}{x+1} - 2$$

Graf této funkce má

- svislou asymptotu $x = -1$
- vodorovnou asymptotu $y = -2$

Větve grafu této funkce leží ve 2. a 4. kvadrantu vzhledem k asymptotám.

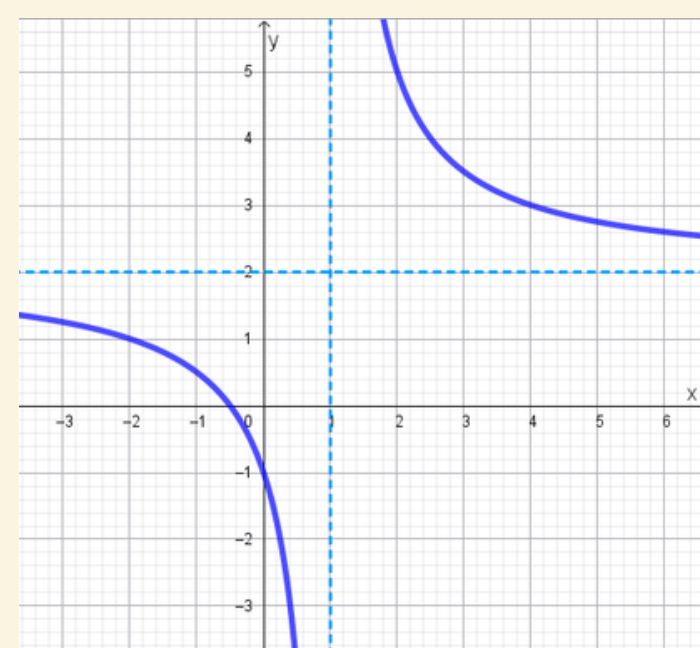
$$y = \frac{1}{x-2} + 3$$

Graf této funkce má

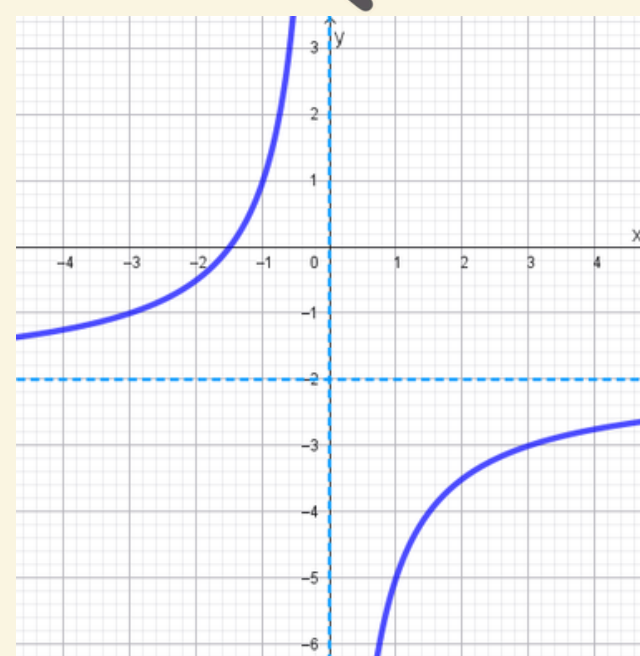
- svislou asymptotu $x = 2$
- vodorovnou asymptotu $y = 3$

Větve grafu této funkce leží v 1. a 3. kvadrantu vzhledem k asymptotám.

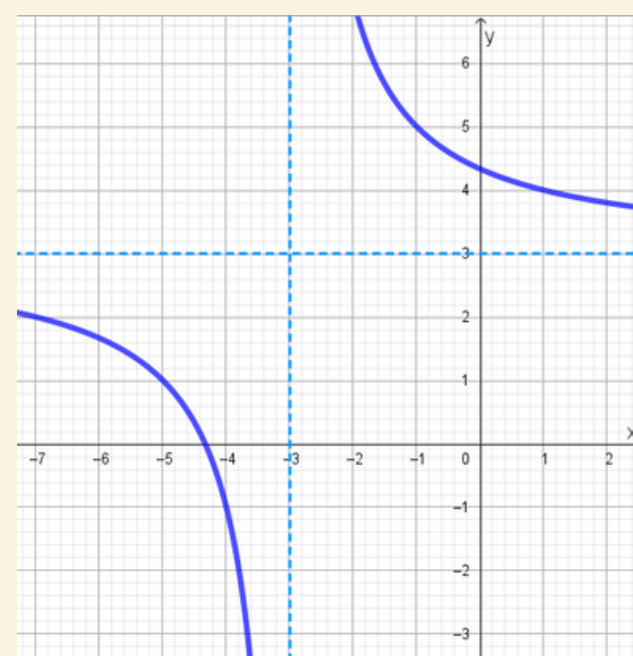
$$y = \frac{3}{x-1} + 2$$



$$y = \frac{-3}{x} - 2$$



$$y = \frac{4}{x+3} + 3$$



$$y = \frac{-4}{x+1} - 1$$

