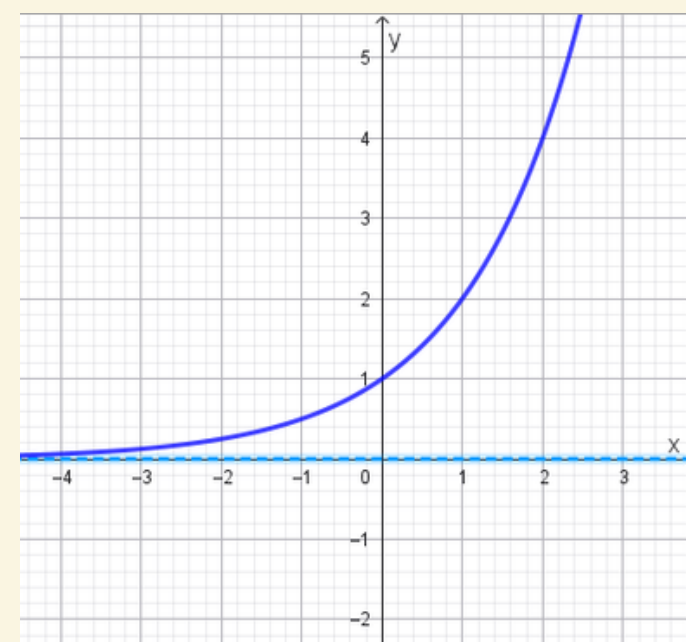
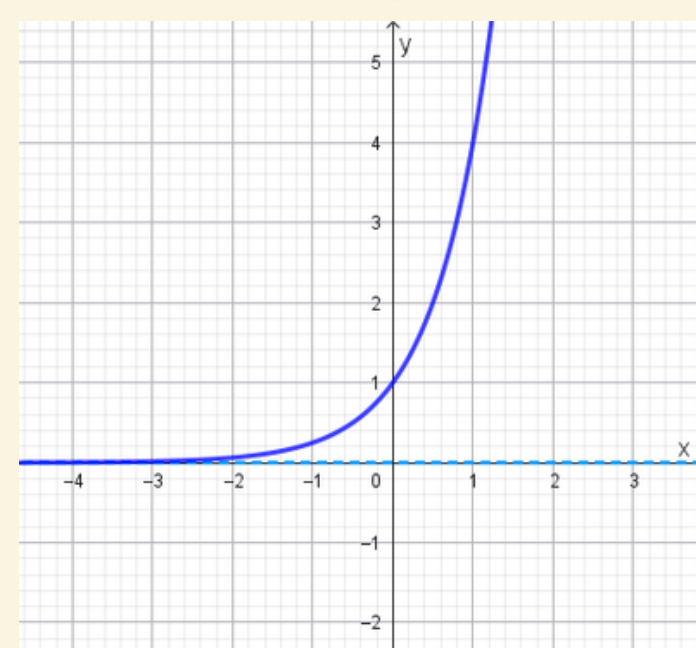


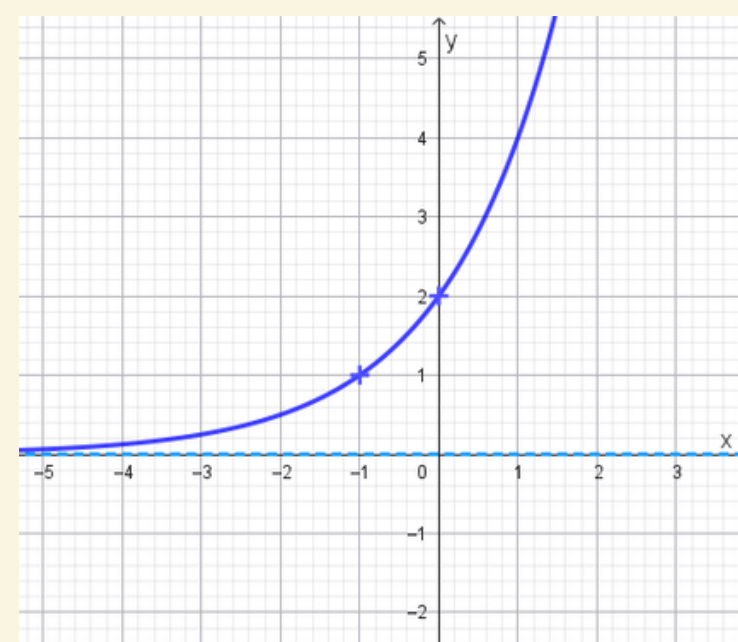
$$y = 2^x$$



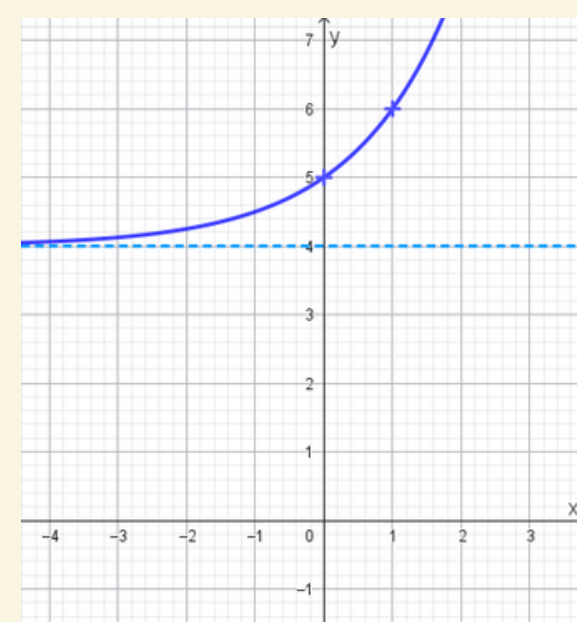
$$y = 4^x$$



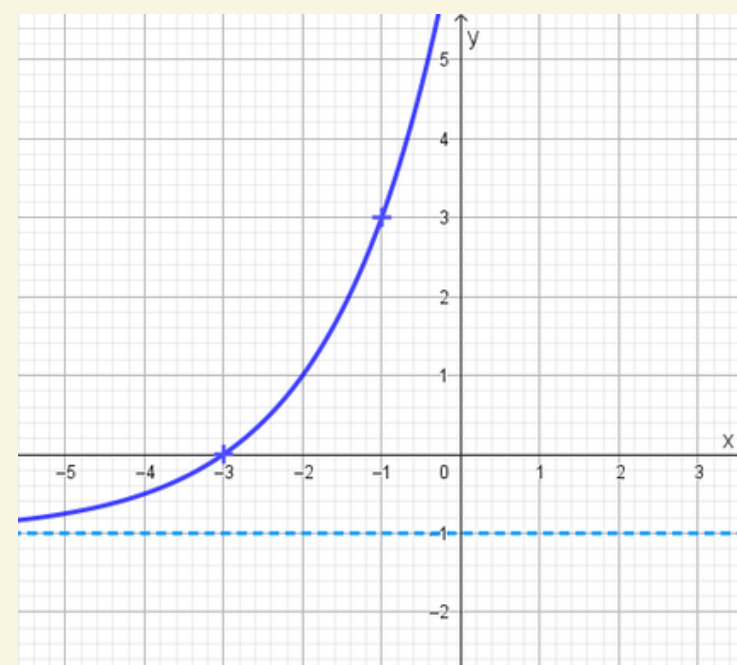
$$y = 2^{x+1}$$



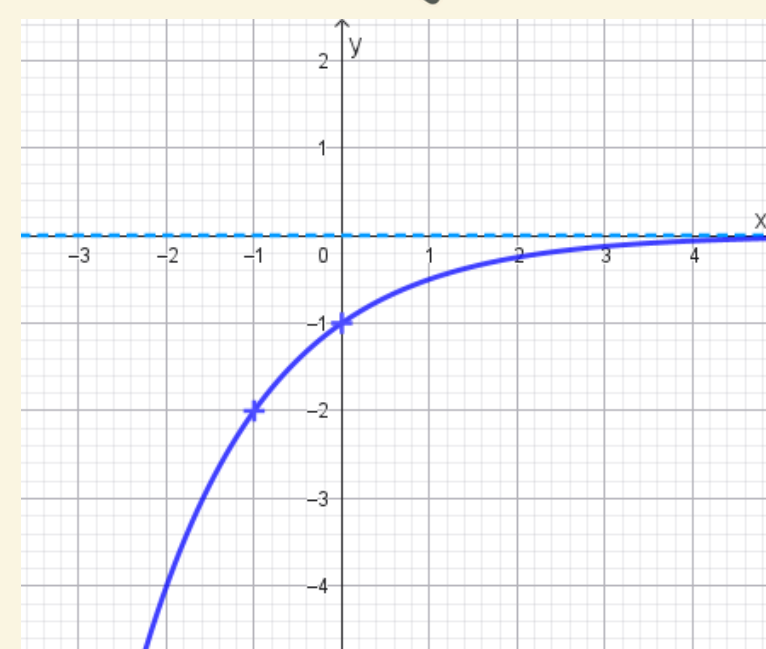
$$y = 2^x + 4$$



$$y = 2^{x+3} - 1$$



$$y = -\left(\frac{1}{2}\right)^x$$



$$y = 3^x$$

Graf této funkce

- prochází body $[0, 1]$ a $[1, 3]$
- má vodorovnou asymptotu $y = 0$

Funkce je rostoucí.

$$y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$$

Graf této funkce

- prochází body $[0, 1]$ a $[-1, 2]$
- má vodorovnou asymptotu $y = 0$

Funkce je klesající.

$$y = 2^{x-3}$$

Graf této funkce

- prochází body $[3, 1]$ a $[5, 4]$
- má vodorovnou asymptotu $y = 0$

Funkce je rostoucí.

$$y = 2^x - 5$$

Graf této funkce

- prochází body $[0, -4]$ a $[2, -1]$
- má vodorovnou asymptotu $y = -5$

Funkce je rostoucí.

$$y = 2^{x-2} + 3$$

Graf této funkce

- prochází body $[2, 4]$ a $[3, 5]$
- má vodorovnou asymptotu $y = 3$

Funkce je rostoucí.

$$y = -2^x$$

Graf této funkce

- prochází body $[0, -1]$ a $[1, -2]$
- má vodorovnou asymptotu $y = 0$

Funkce je klesající.