

## **Opakování funkcí- 3A exponenciální fce**

1) Je dána funkce  $f : y = 4^x + 1$ . Určete  $f(2), f(-1), f(\frac{1}{2}), f(-\frac{1}{2}), f(0)$ .

2) Pro která  $k \in \mathbb{R}$  je daná funkce rostoucí?

a)  $f : y = (2k - 1)^x$

b)  $g : y = \left( \frac{1}{k + 2} \right)^x$

c)  $h : y = (k^2 - 3)^x$

d)  $k : y = \left( \frac{k + 3}{k - 1} \right)^x$

3) Pro která  $k \in \mathbb{R}$  je daná funkce klesající?

a)  $f : y = (6 - k)^x$

b)  $g : y = \left( \frac{k}{3 - k} \right)^x$

[řešení](#)