

1) Určete funkční hodnotu (y-ovou souřadnici) pro $x=1; 2; 3; 0,5$

$y=0; 1; \text{přibližně } 1,5; -1$

2) Určete x-ovou souřadnici funkční hodnoty $y=-2; 3; -1; 4$

$y=\text{přibližně } 1/4; 8; \text{přibližně } 0,5; 16$

3) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) kladná a pro která záporná

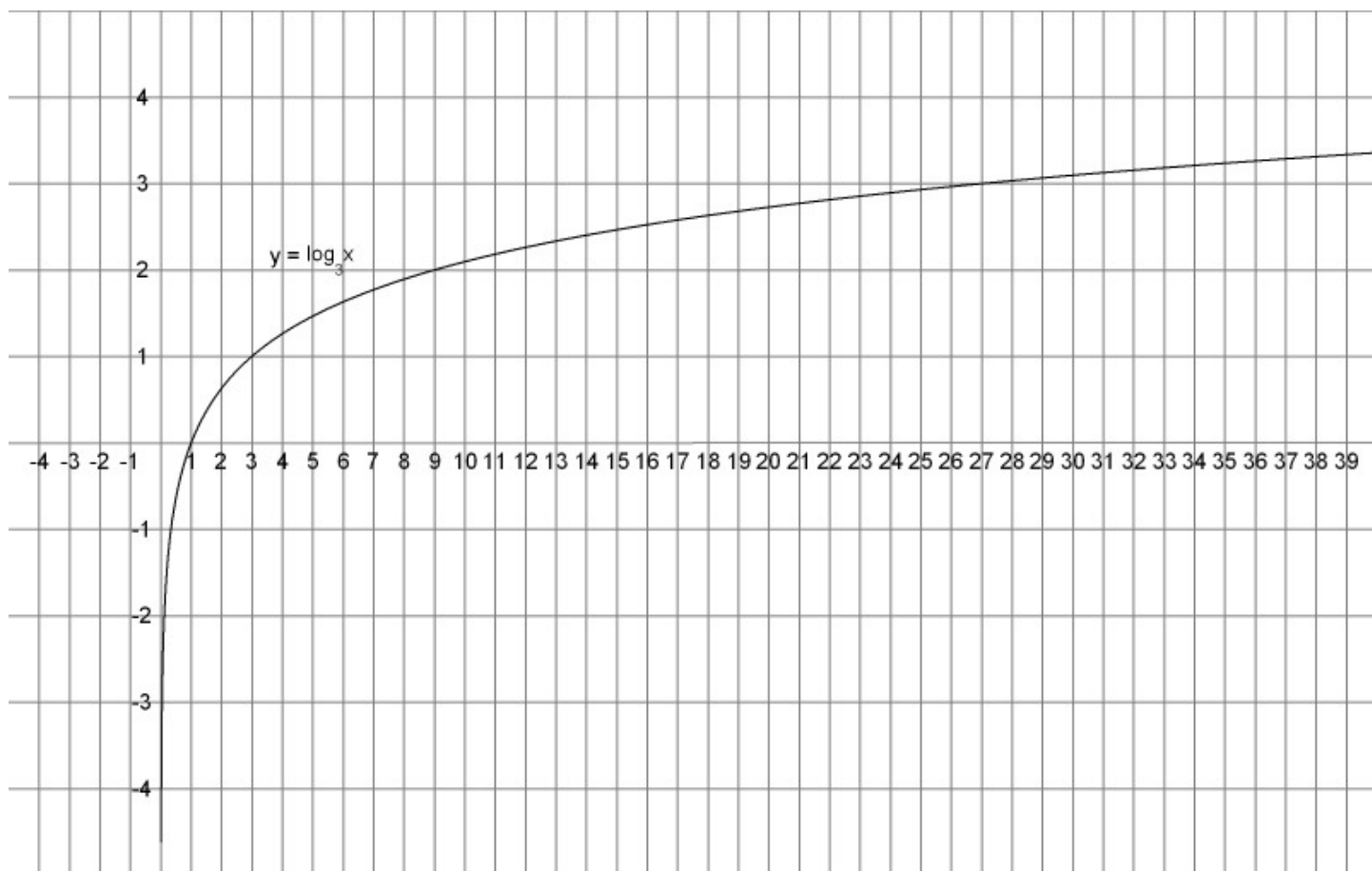
kladná pro $x \in (1; \infty)$; záporná pro $x \in (0; 1)$

4) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) mezi 3 a 5

x je větší než 8 a menší než 32

5) Určete, jakých funkčních hodnot (y-ových souřadnic) nabývá funkce pro x mezi 2 a 8

y je mezi 1 až 3



1) Určete funkční hodnotu (y-ovou souřadnici) pro $x=1; 2; 3; 9$

$y=0; 1; \text{přibližně víc než } 1,5; 3; 2$

2) Určete x-ovou souřadnici funkční hodnoty $y=2; -1; 3$

$x=9; \text{blízko } 0; 27$

3) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) kladná a pro která záporná

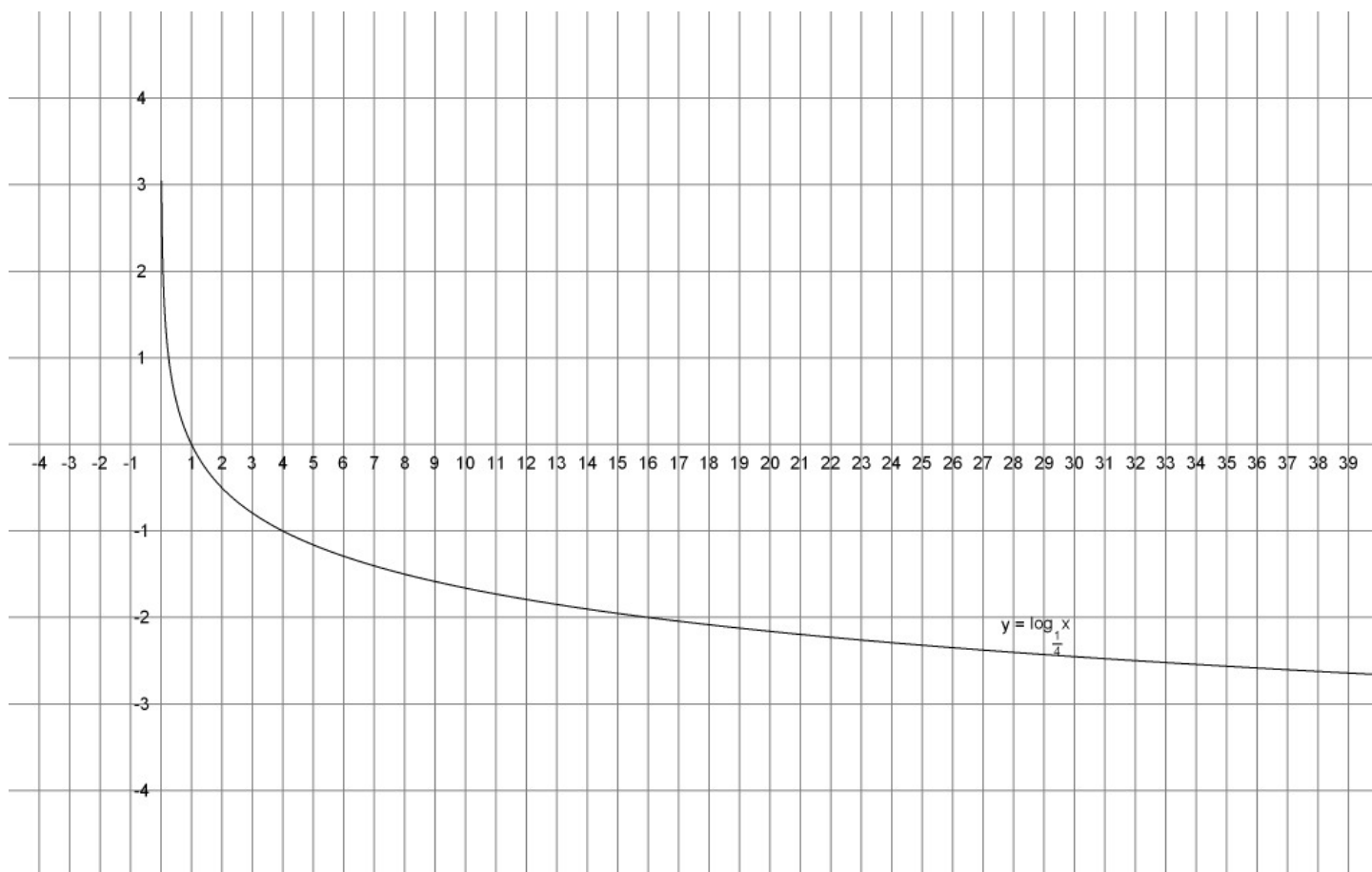
kladná pro $x \in (1; \infty)$; záporná pro $x \in (0; 1)$

4) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) mezi 1 a 3

$x \text{ je mezi } 3 \text{ až } 27$

5) Určete, jakých funkčních hodnot (y-ových souřadnic) nabývá funkce pro x mezi 2 a 4

přibližně mezi 0,6 až 1,4



1) Určete funkční hodnotu (y-ovou souřadnici) pro $x=1; 2; 4; 16$

$y=0$; přibližně 0,5; -1; -2

2) Určete x-ovou souřadnici funkční hodnoty $y=-2; 1; 2; -1$

$x=16; 0,25$; blízké 0; 4

3) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) kladná a pro která záporná

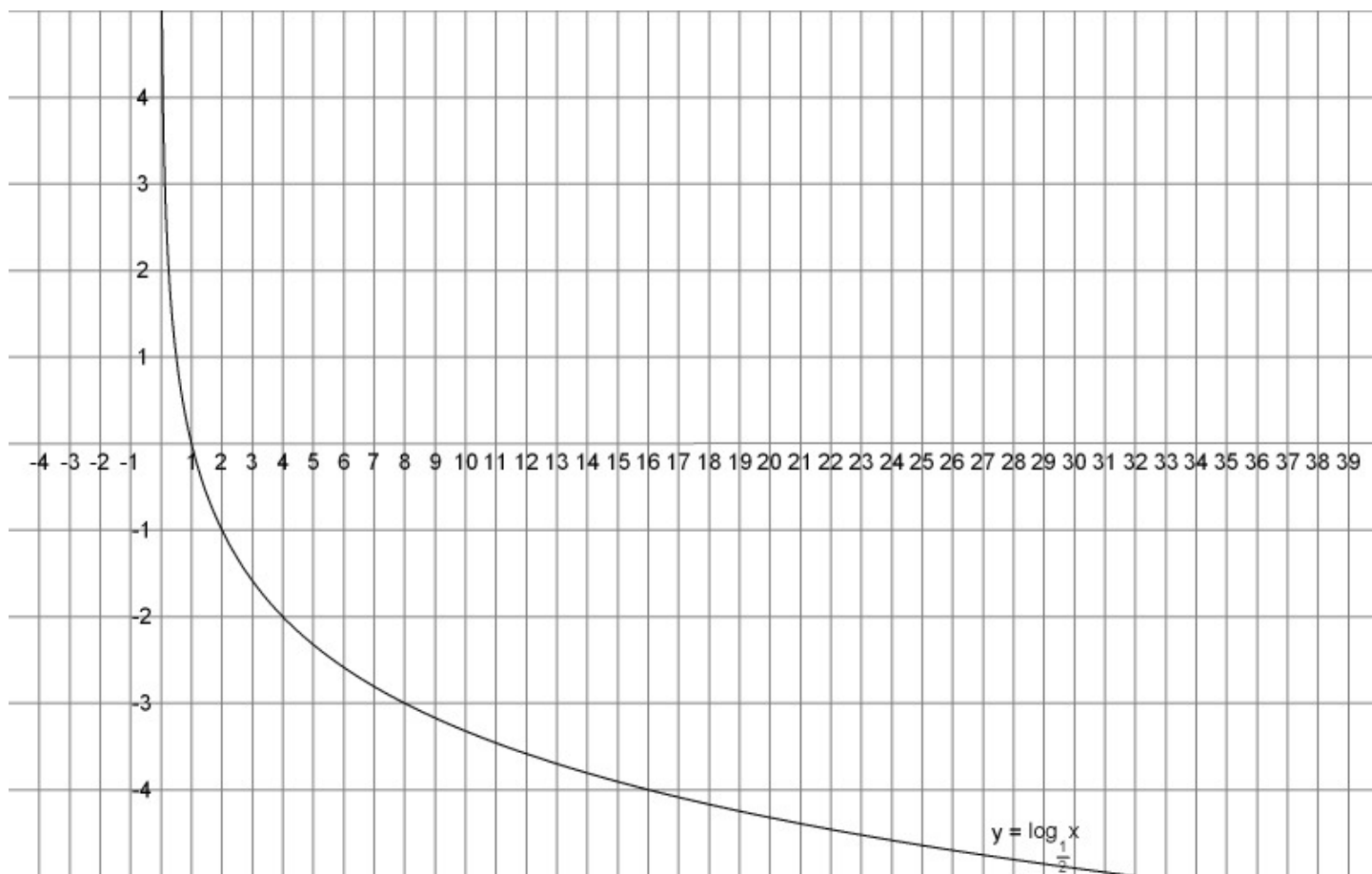
kladná pro $x \in (0; 1)$; záporná pro $x \in (1; \infty)$

4) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) mezi -1 a -2

x je mezi 4 a 16

5) Určete, jakých funkčních hodnot (y-ových souřadnic) nabývá funkce pro x mezi 1 a 4

mezi 0 a -1



1) Určete funkční hodnotu (y-ovou souřadnici) pro $x=1; 2; 3; 8$

$y=0; -1; \text{přibližně } -1,5; -3$

2) Určete x-ovou souřadnici funkční hodnoty $y=-1; -2; 1; -3; -4$

$x=2; 4; 0; 8; 16$

3) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) kladná a pro která záporná

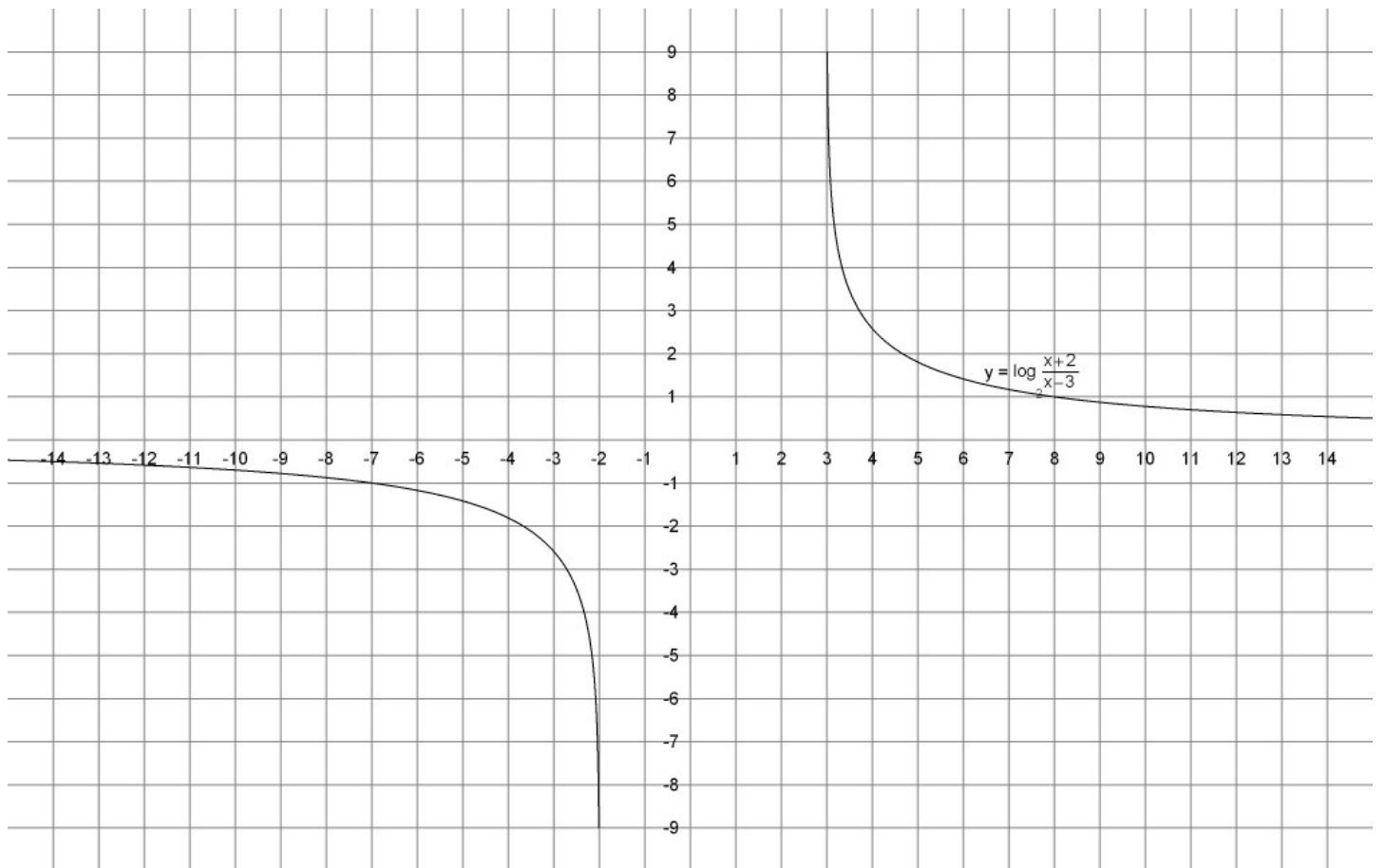
kladná pro $x \in (0; 1)$; záporná pro $x \in (1; \infty)$

4) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) mezi -2 a -4

x je mezi 4 a 16

5) Určete, jakých funkčních hodnot (y-ových souřadnic) nabývá funkce pro x mezi 2 a 4

y je mezi -1 a -2



1) Určete funkční hodnotu (y-ovou souřadnici) pro $x=1$; -7 ; 8

$y=neexistuje$; -1 ; 1

2) Určete x-ovou souřadnici funkční hodnoty $y=-1$; 3 ; 1 ; -8

$x=-7$; přibližně $3,5$; 8 ; velmi blízko -2

3) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) kladná a pro která záporná

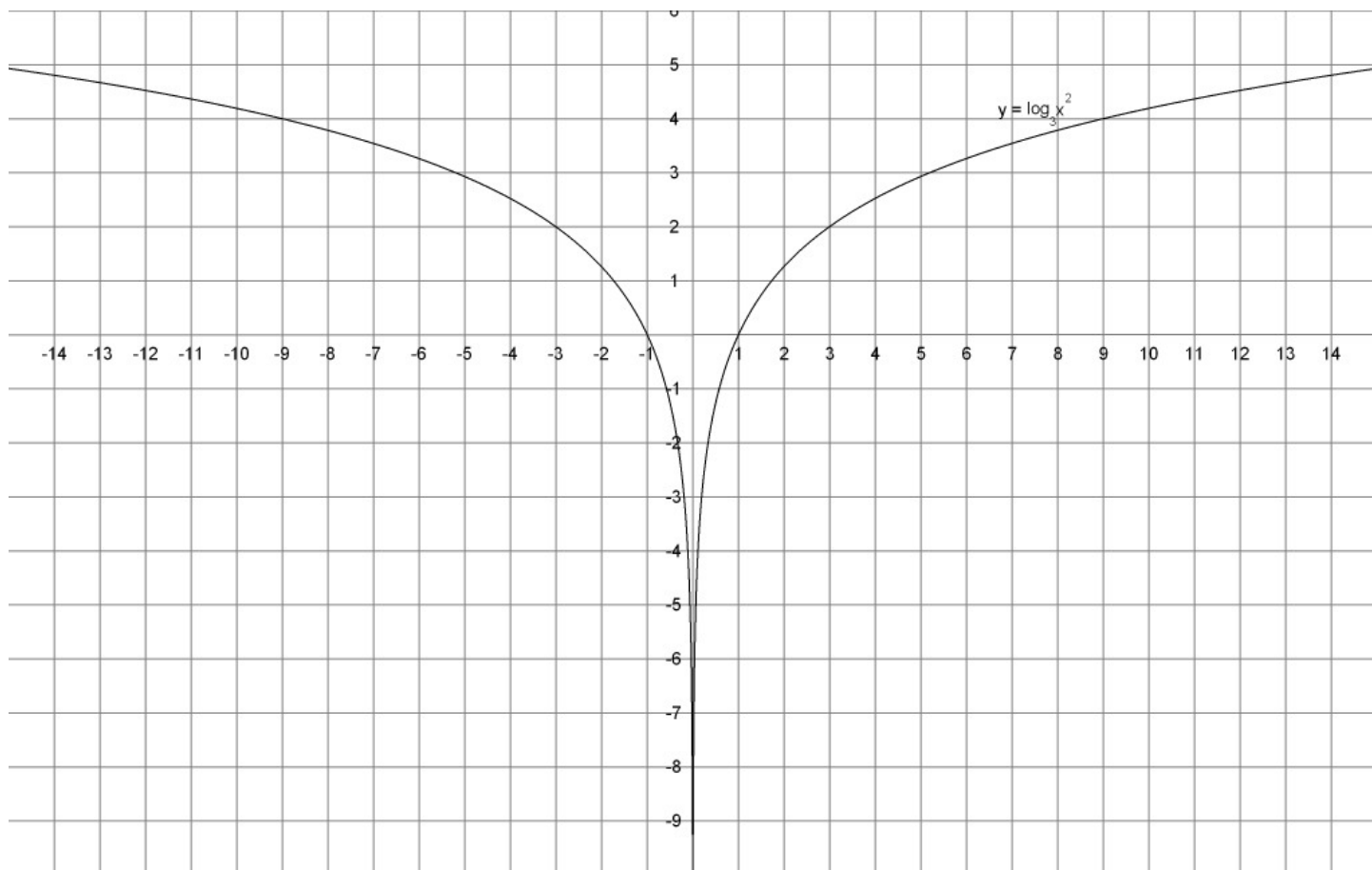
kladná pro $x \in (3; \infty)$; záporná pro $x \in (-\infty; -2)$

4) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) mezi 3 a 5

x je přibližně mezi 3 a 4

5) Určete, jakých funkčních hodnot (y-ových souřadnic) nabývá funkce pro x mezi 2 a 4

y je od 2,5 do nekonečna



1) Určete funkční hodnotu (y-ovou souřadnici) pro $x=1; -3; 9$

$y=0; 1; 4$

2) Určete x-ovou souřadnici funkční hodnoty $y=3; -1; 4$

$x=\text{přibližně } 5 \text{ a } -5; \text{ přibližně } 0,5 \text{ a } -0,5; 9 \text{ a } -9$

3) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) kladná a pro která záporná

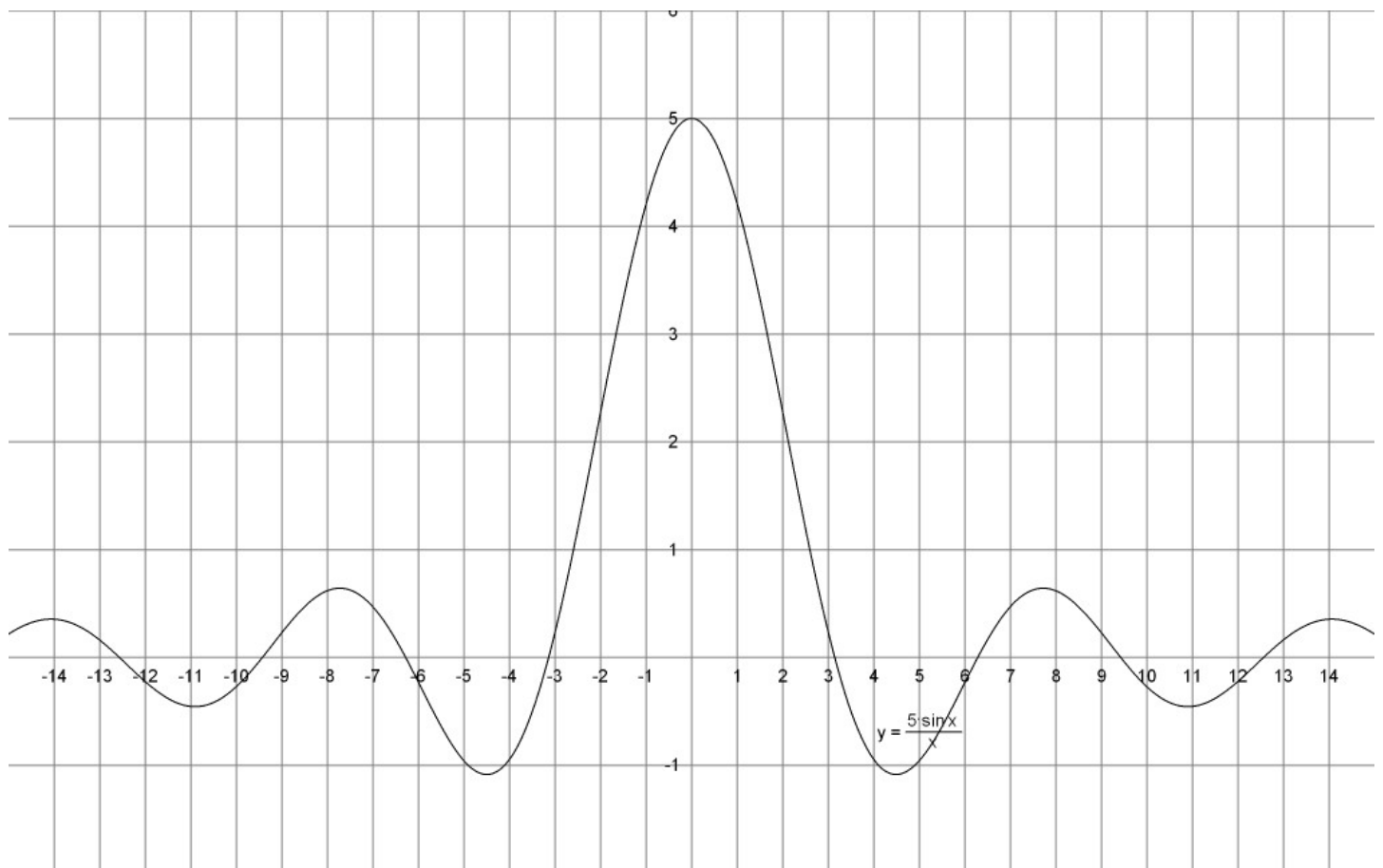
kladná pro $x \in (-\infty; -1) \cup (1; \infty)$; záporná pro $x \in (-1; 1)$

4) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) mezi 3 a 5

x je přibližně mezi -15 až -5 a/nebo mezi 5 až 15

5) Určete, jakých funkčních hodnot (y-ových souřadnic) nabývá funkce pro x mezi 2 a 4

y je přibližně mezi 1,5 až 2,5



- 1) Určete funkční hodnotu (y-ovou souřadnici) pro $x=1$; 2 ; 3
- 2) Určete x-ovou souřadnici funkční hodnoty $y=0$; -1 ; 2
- 3) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) kladná a pro která záporná
- 4) Určete, pro která x je funkční hodnota (y-ová souřadnice) mezi 3 a 5
- 5) Určete, jakých funkčních hodnot (y-ových souřadnic) nabývá funkce pro x mezi 2 a 4