



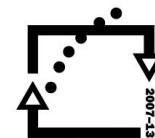
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu : CZ.1.07/1.5.00/34.0556

Šablona : IV/2 = Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji
matematické gramotnosti žáků SŠ

Tematická oblast : Funkce, rovnice, nerovnice

Dílčí téma : Určování funkcí

test

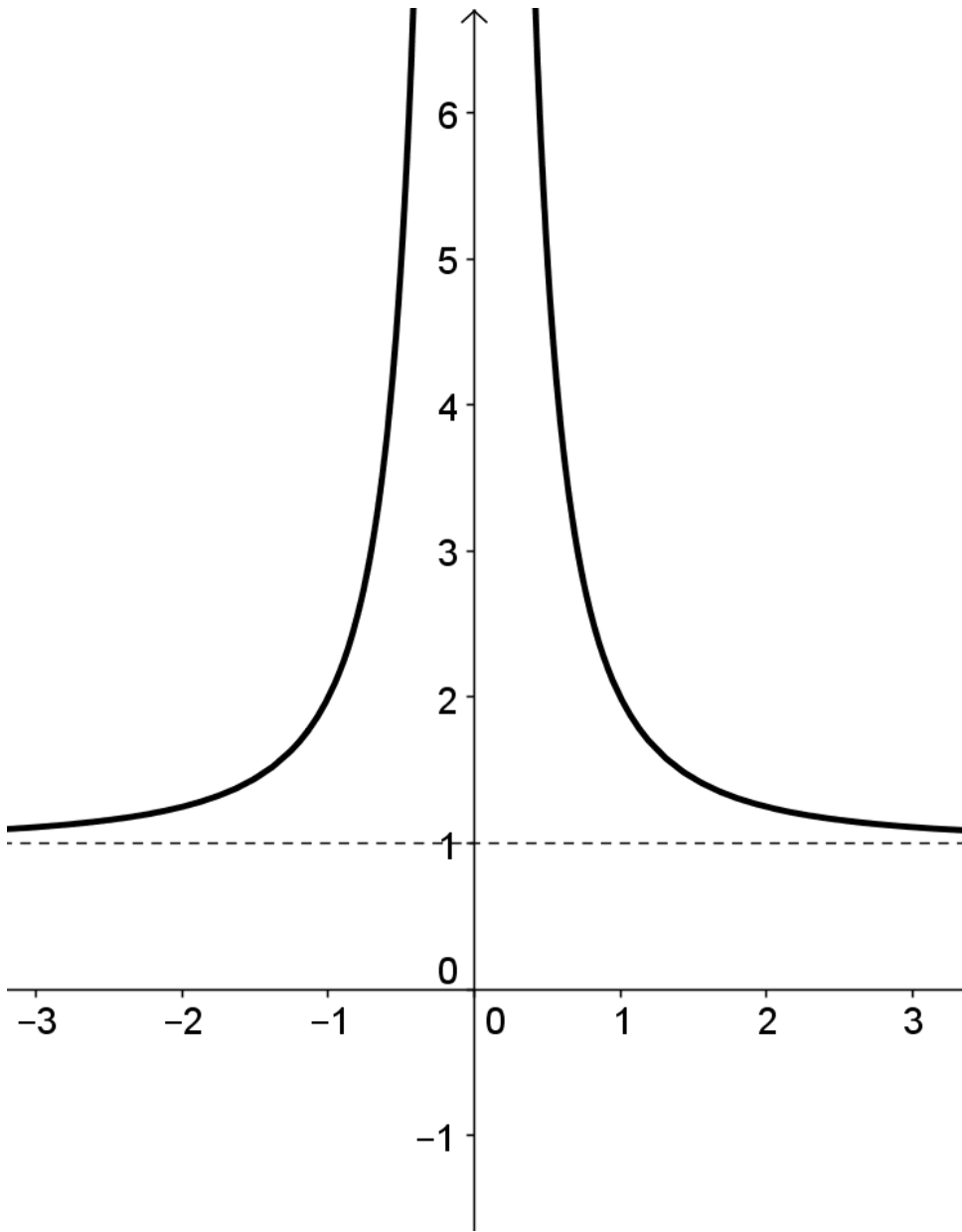
VY _ 42 _ INOVACE _ HZ _ MA _ 16

Autor : Mgr. Ivana Hanzíková

Škola : SPŠ a VOŠ Příbram

Test 1

Určování funkcí



A)

1) $y = x^{-2} - 1$

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

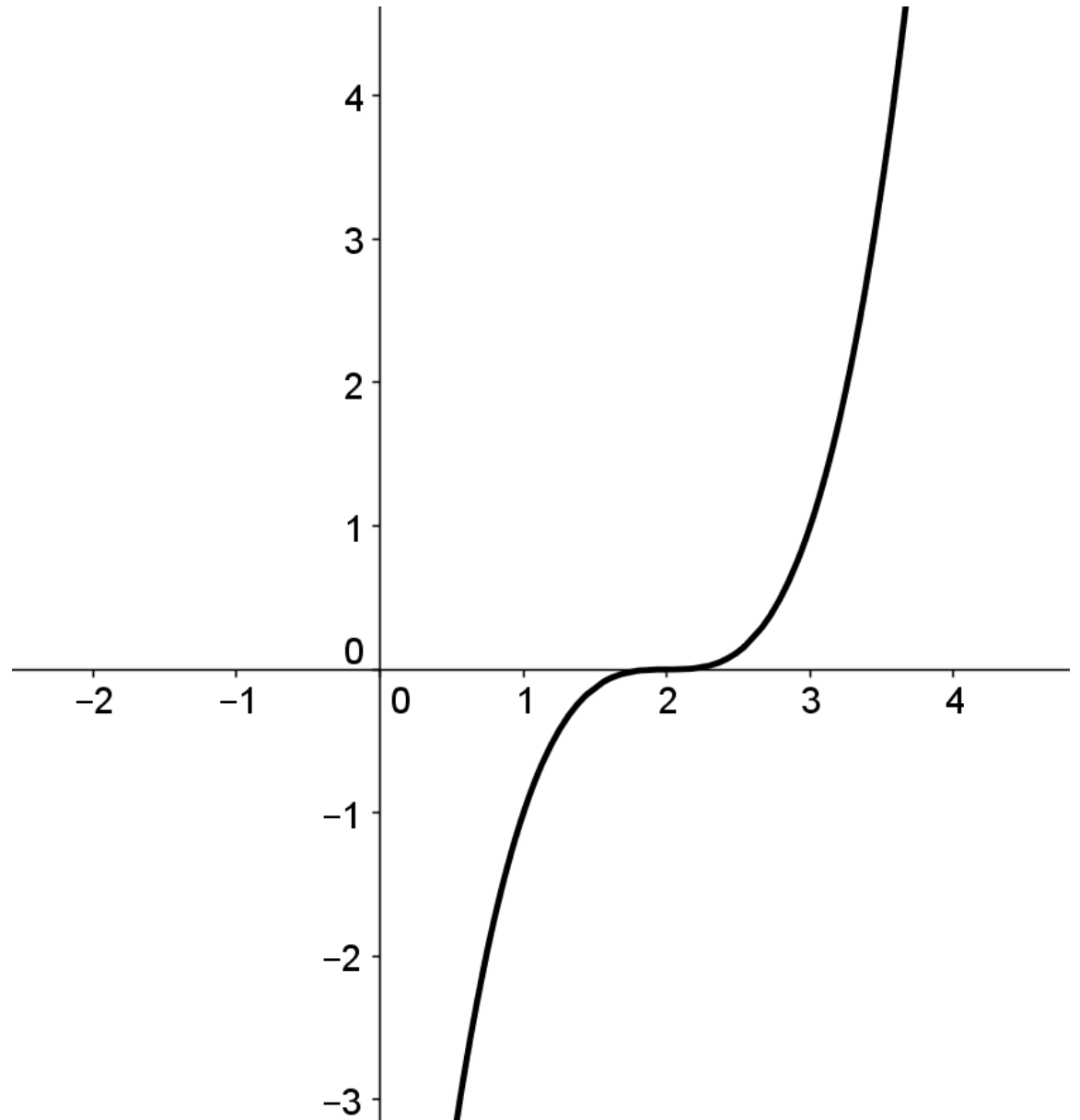
3) $y = (x+1)^{-2}$

B)

1) $y = x^3 + 2$

2) $y = (x+2)^3$

3) $y = (x-2)^3$

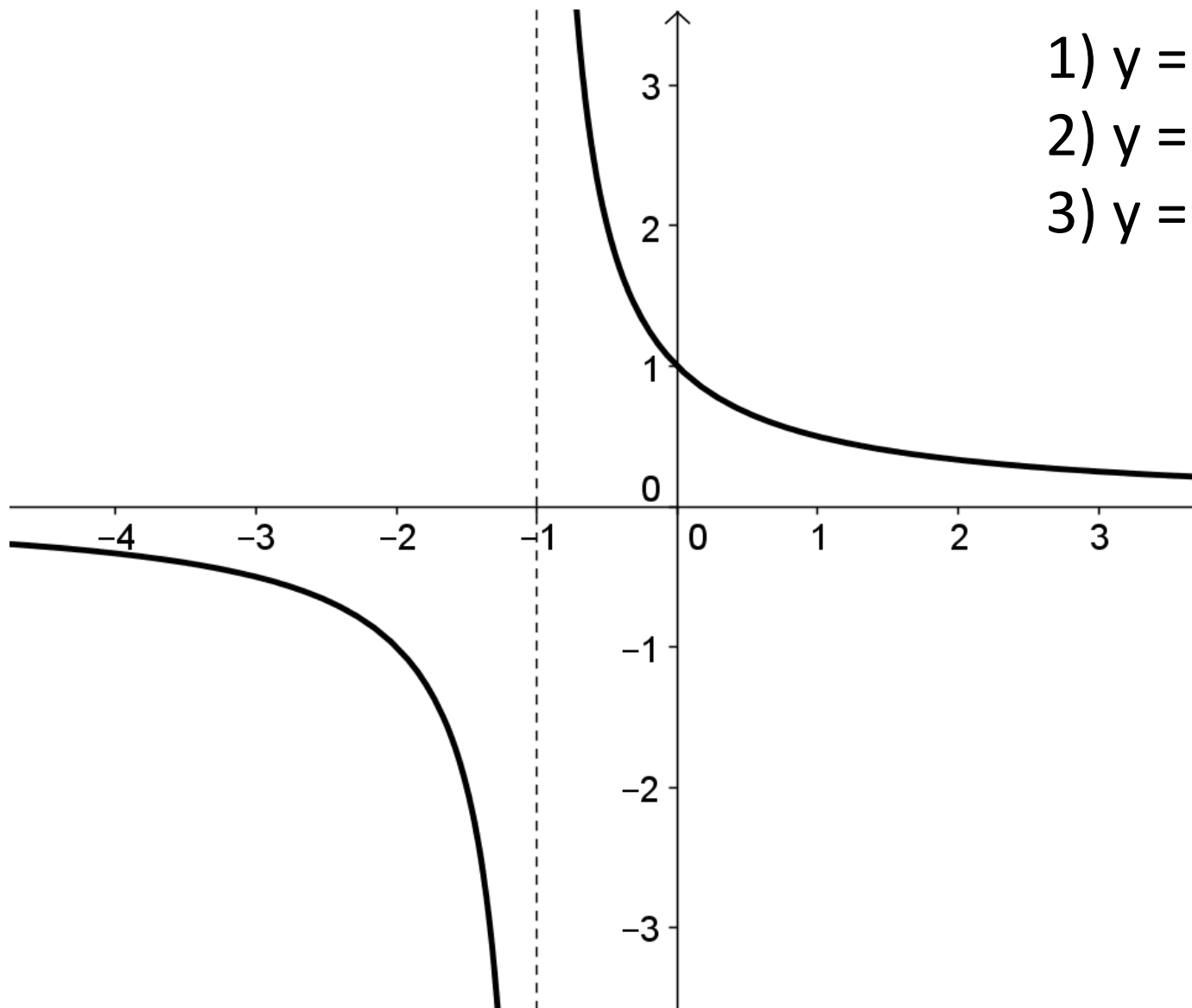


C)

1) $y = (x-1)^{-1}$

2) $y = x^{-1} - 1$

3) $y = (x+1)^{-1}$

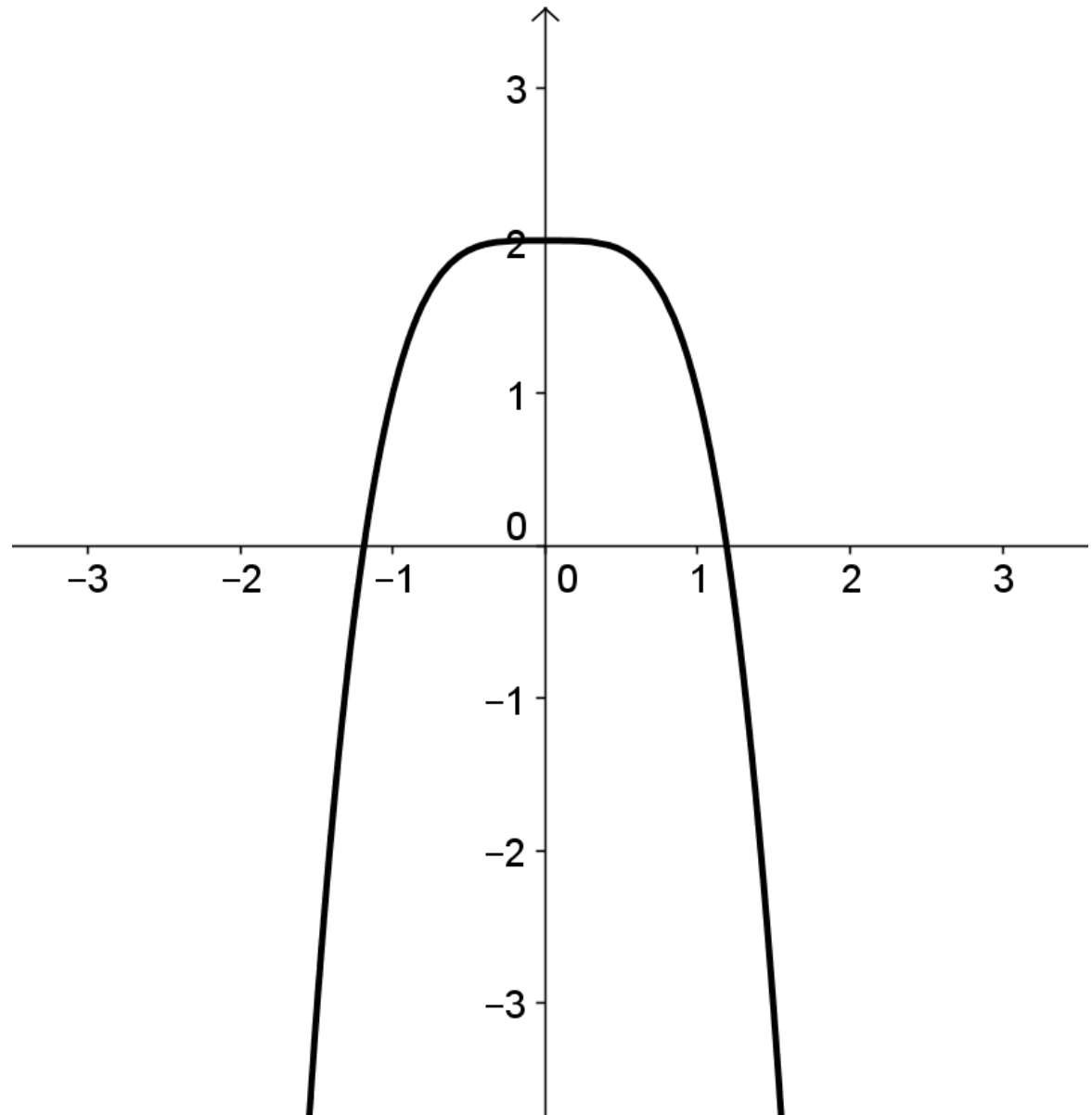


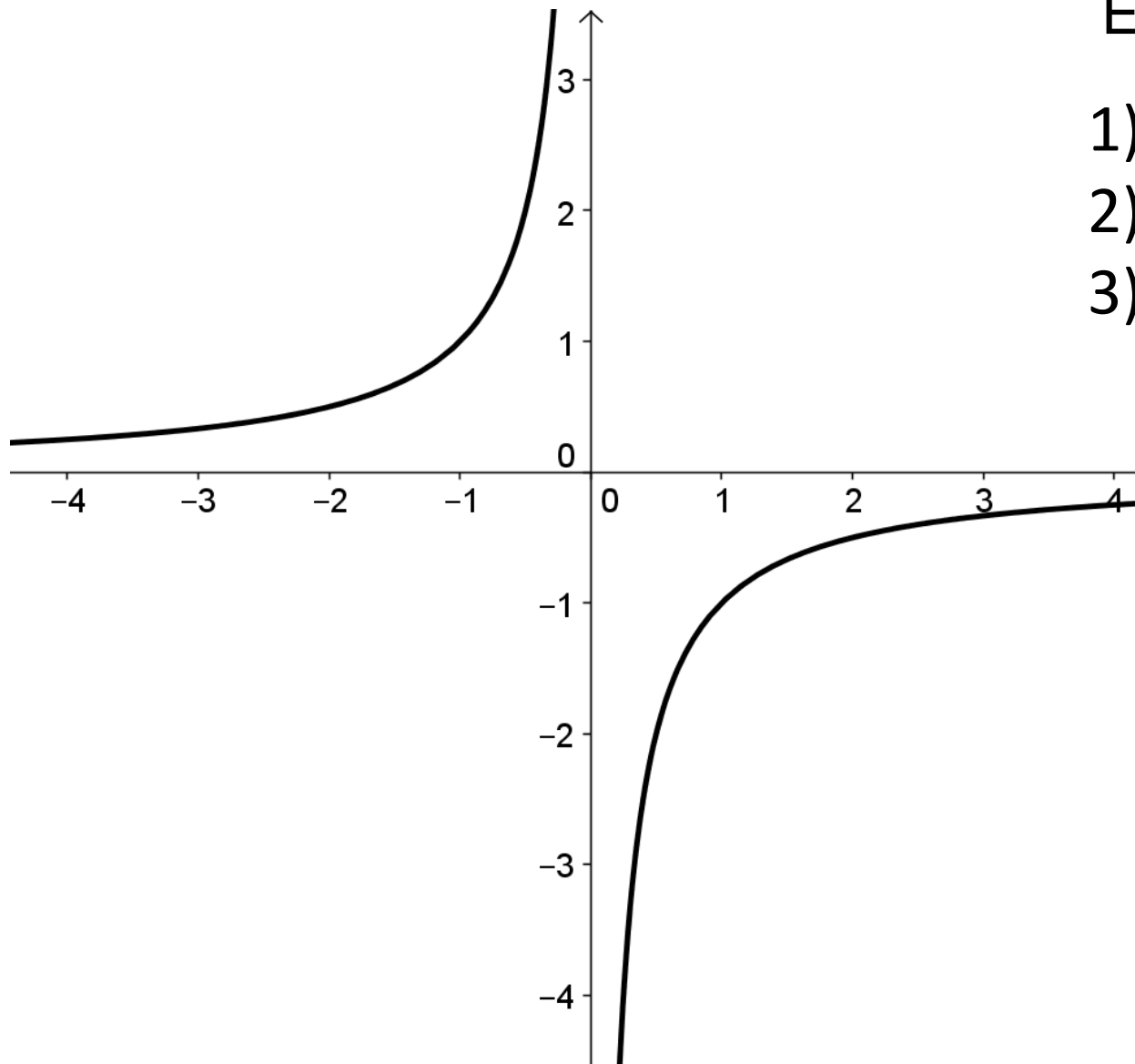
D)

1) $y = x^4 + 2$

2) $y = -x^4 + 2$

3) $y = -(x+2)^4$





E)

1) $y = -x^{-1}$

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

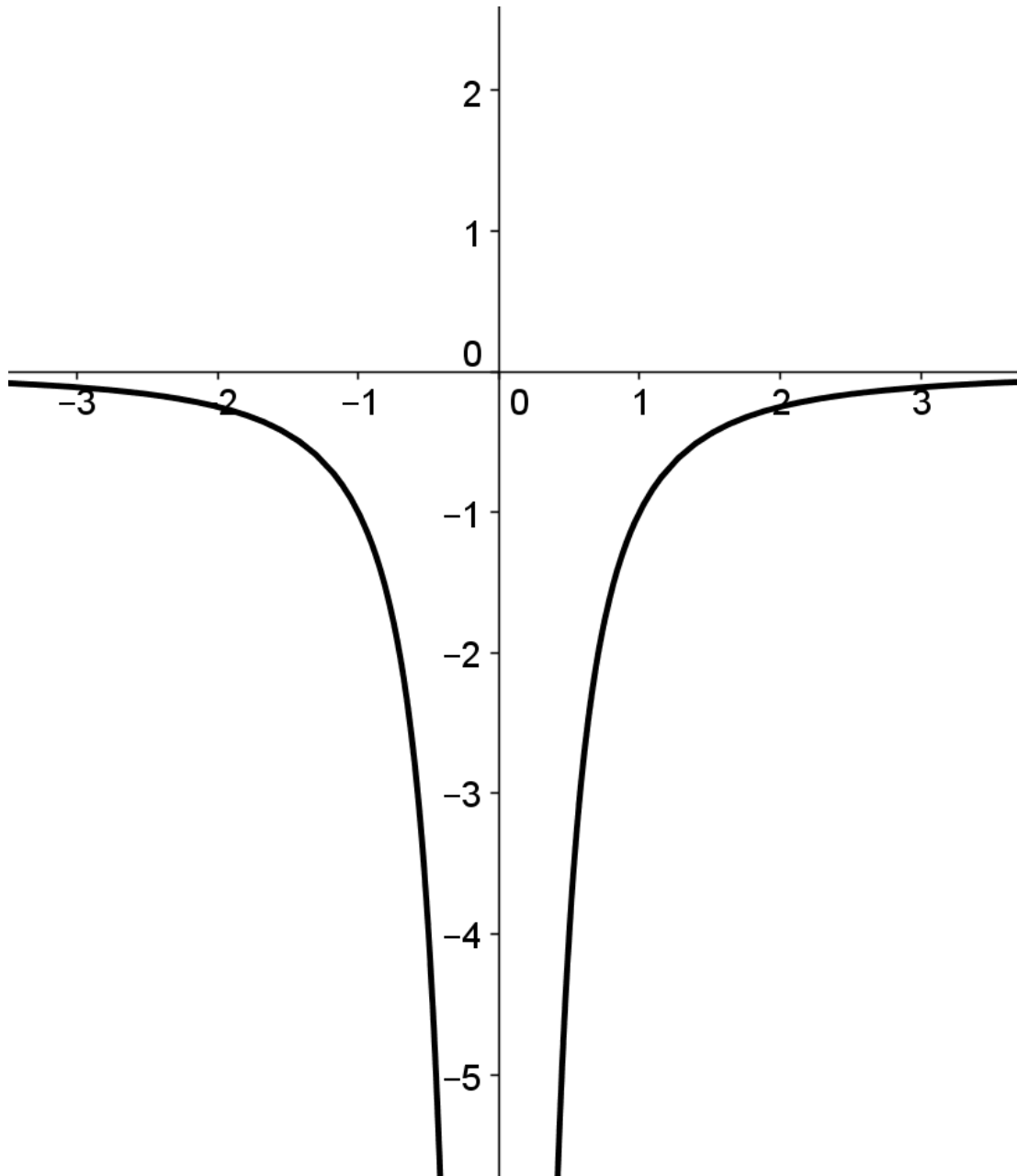
3) $y = -x^3$

F)

1) $y = -x^2$

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

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

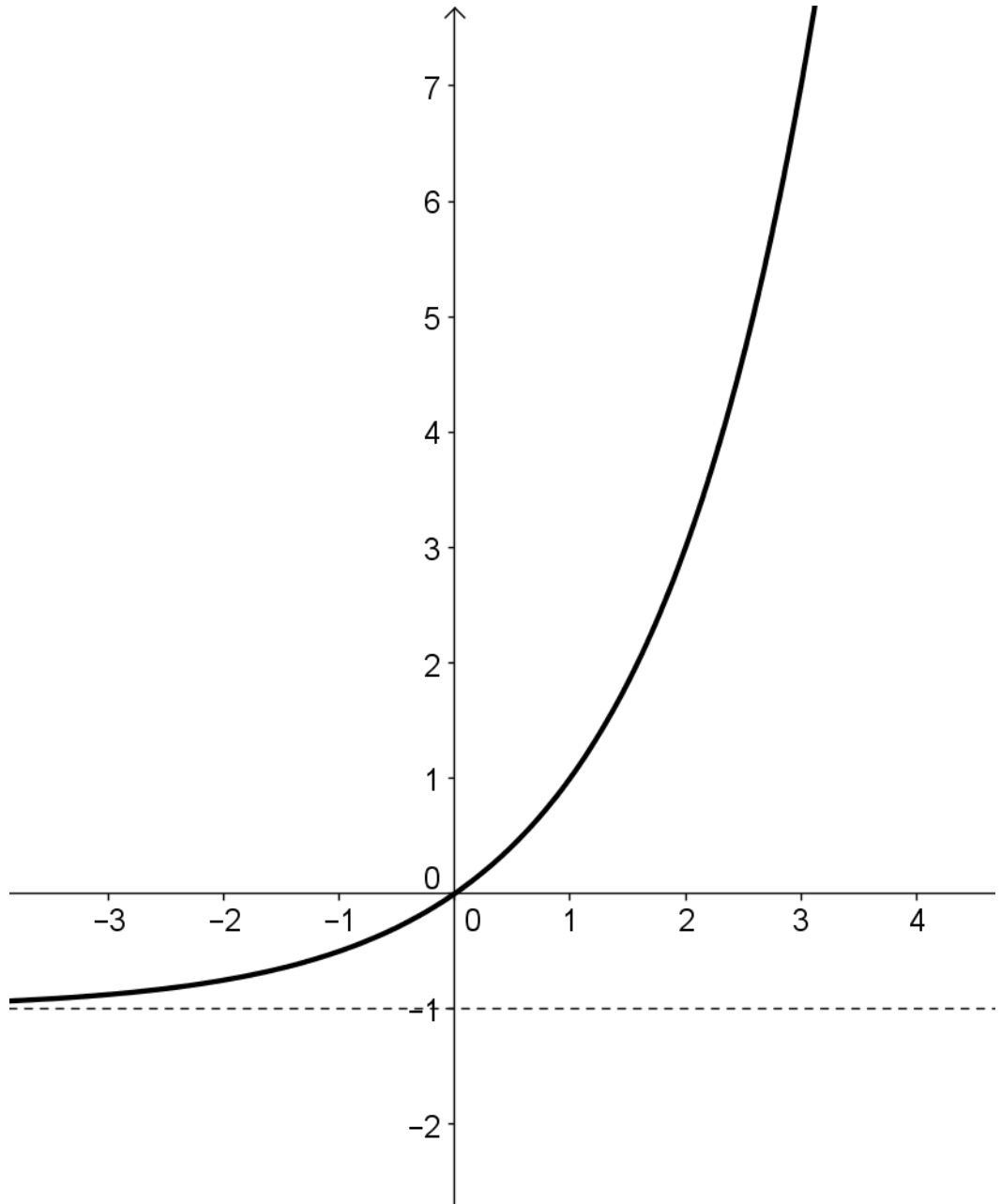


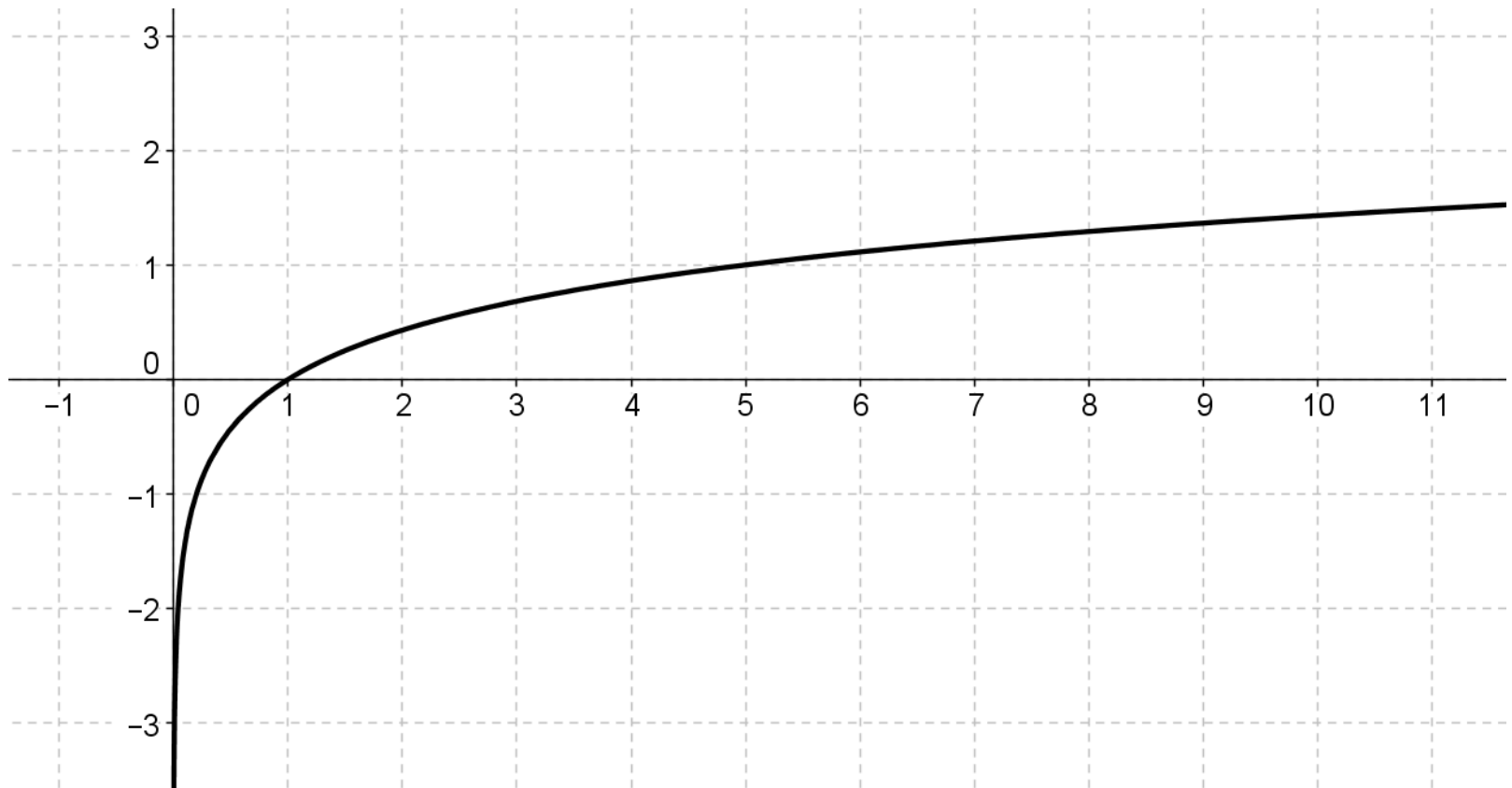
G)

1) $y = 2^{-x}$

2) $y = 2^{x-1}$

3) $y = 2^x - 1$





H)

1) $y = \log_2 x$

2) $y = \log_5 x$

3) $y = \log_{10} x$

Řešení : A – 2

B – 3

C – 3

D – 2

E – 1

F – 2

G – 3

H – 2