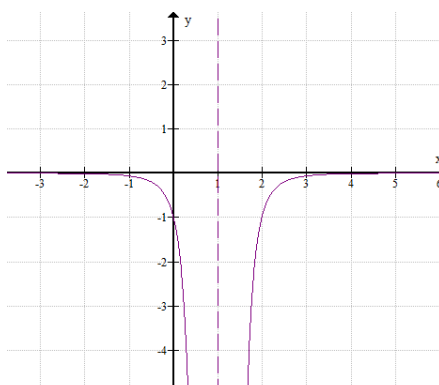
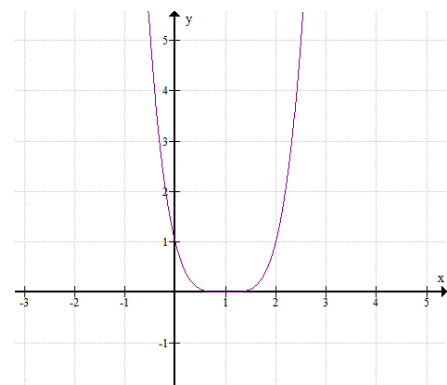
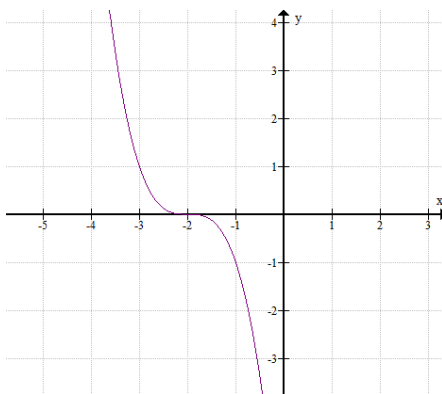
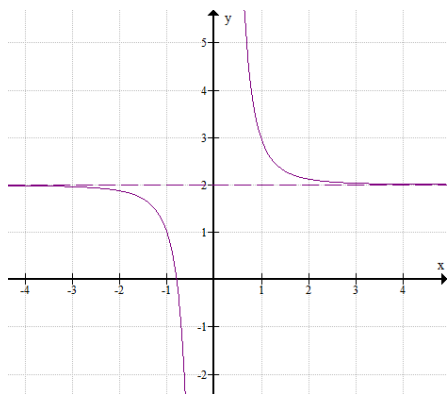


Cvičení 7:

1. K daným grafům přiřad'te předpis funkce:



$$A: y = (x + 1)^{-4}$$

$$B: y = (x + 1)^4$$

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

$$D: y = -(x + 2)^3$$

$$E: y = \frac{1}{x^3} + 2$$

$$F: y = -x^4 + 1$$

$$G: y = \frac{1}{(x-1)^{-4}}$$

$$K: y = -x^3 + 2$$

$$L: y = \frac{1}{(x-2)^3}$$

$$M: y = -(x - 1)^{-4}$$

$$P: y = x^{-4} + 1$$

2. Je dána funkce $f: y = -\frac{3}{2}x + 2; x \in (-\infty; 1) \cup \left(\frac{5}{3}; 5\right)$. Určete předpis funkce f^{-1} , která je k dané inverzní, sestrojte grafy obou funkcí do jedné soustavy a zapište $D_{f^{-1}}$.