

2.1.6 Graf funkce II

1. Na obrázku je nakreslen graf funkce.

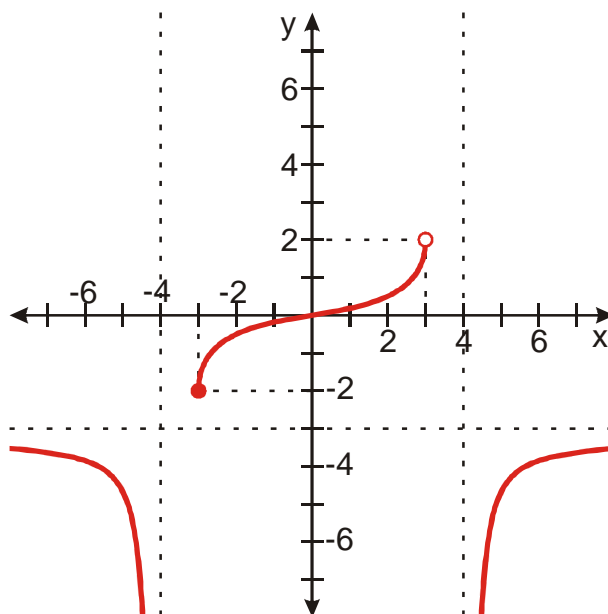
Urči: a) $D(f)$, $H(f)$

b) $f(-3)$, $f(0)$, $f(4)$

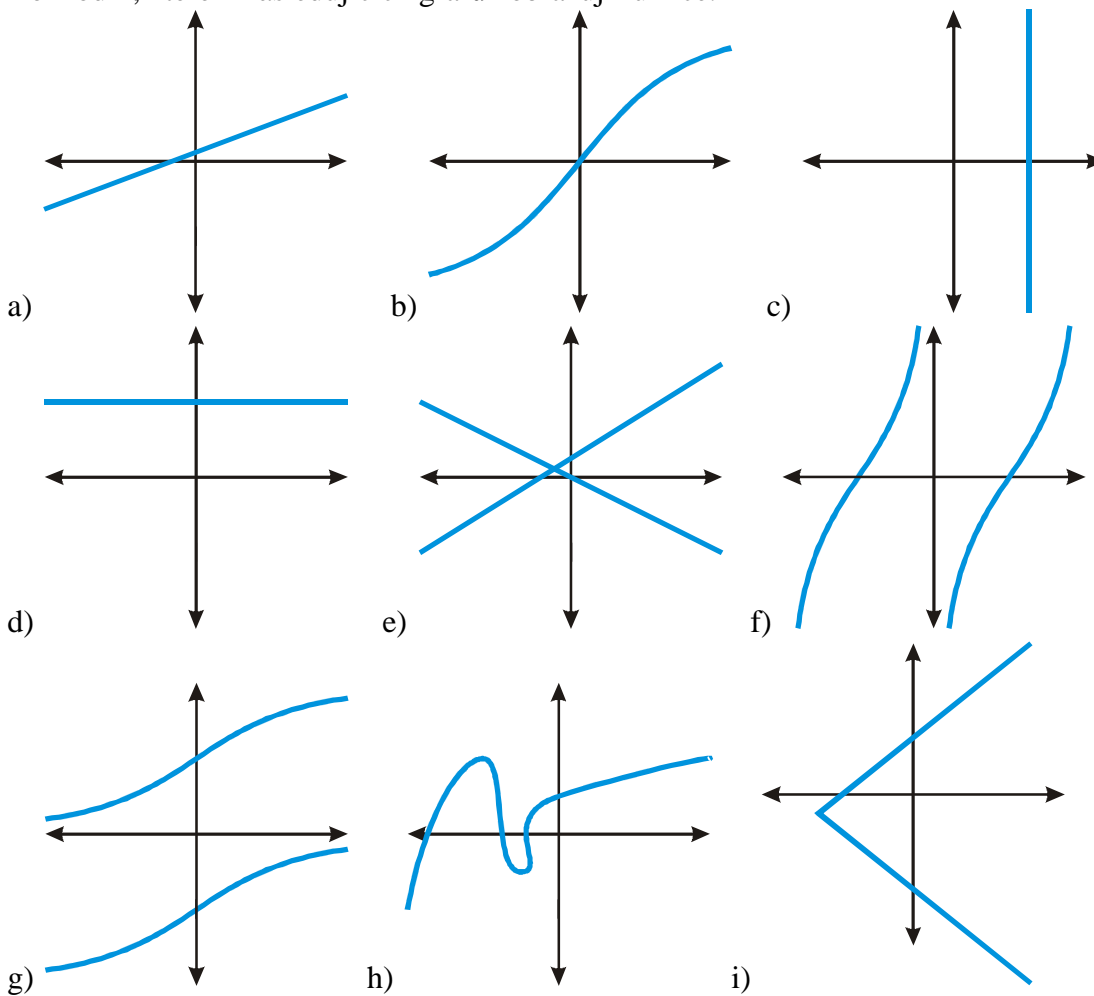
c) porovnej: $f(-2)$ $f(1)$, $f(-6)$ $f(6)$,
 $f(-3)$ $f(4)$

d) všechna x , pro která platí $f(x) > 0$.

e) všechna y , ke kterým existují alespoň dvě x
 takové, že platí $y = f(x)$



Př. 3: Rozhodni, které z následujících grafů zobrazují funkce.



Př. 5: Rozhodni, které z funkcí na následujících grafech jsou správným řešením příkladu:
 Nakresli graf libovolné funkce, která najednou splňuje následující podmínky:

a) $D(f) = (-\infty; 1) \cup \langle 2; 5 \rangle$

b) $H(f) = \langle -1; \infty \rangle$

c) $f(3) = 2$

d) $f(3) < f(4)$

