

## 2.1.6 Graf funkce II

1. Na obrázku je nakreslen graf funkce.

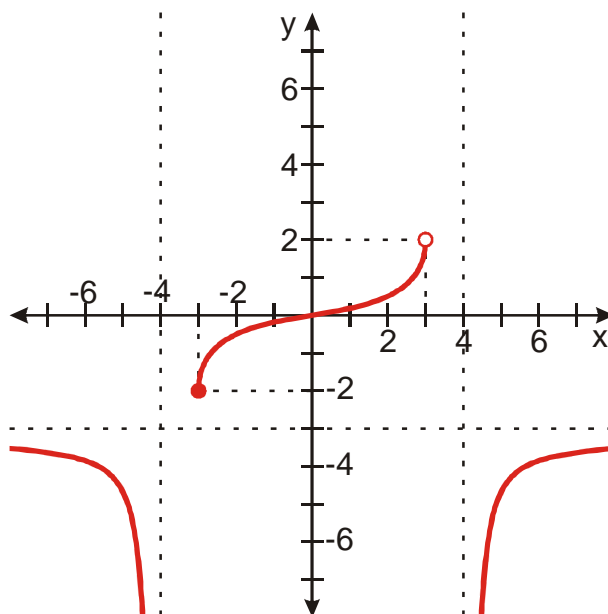
Urči: a)  $D(f)$ ,  $H(f)$ ,

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

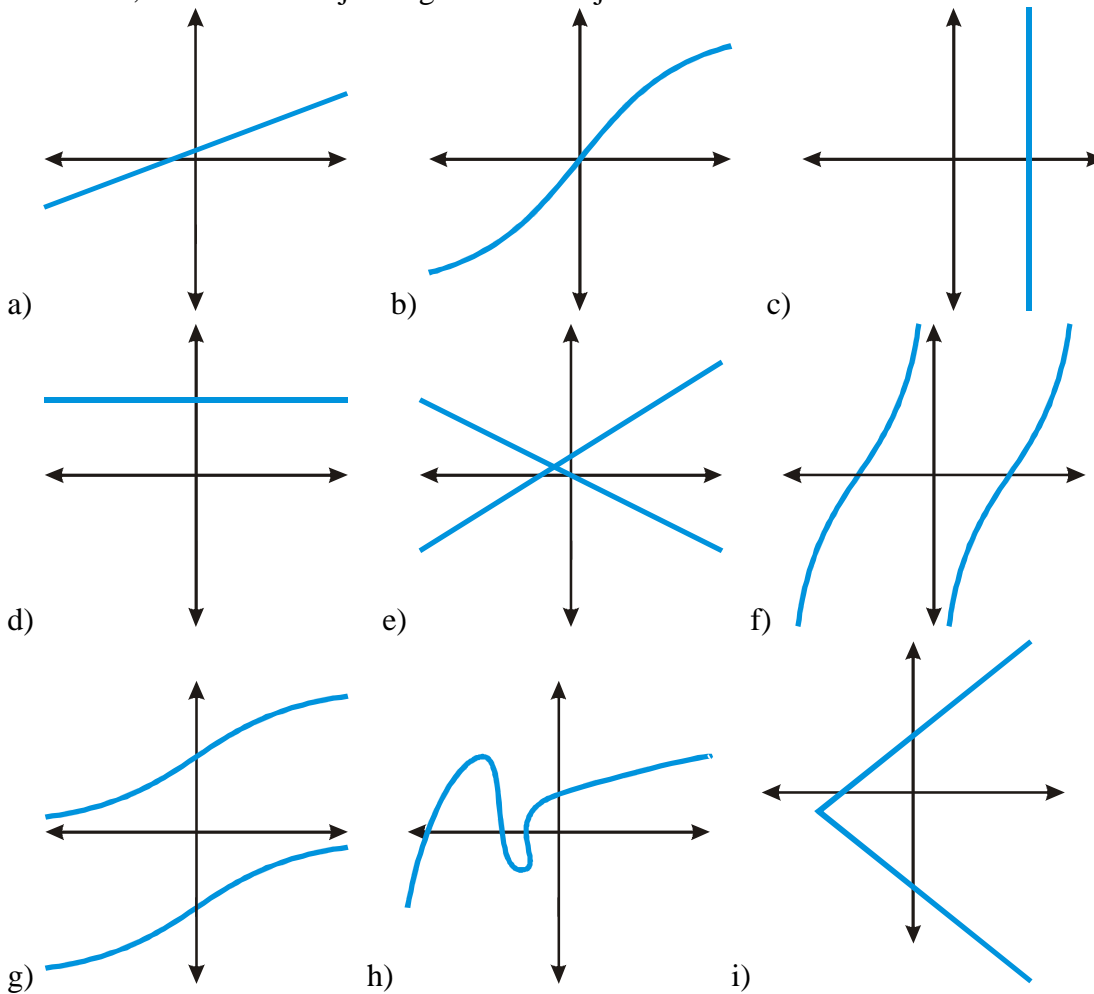
c) porovnej:  $f(-2)$   $f(1)$ ,  $f(-6)$   $f(6)$ ,  
 $f(-3)$   $f(4)$ ,

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)  $f(3) < f(4)$ .

