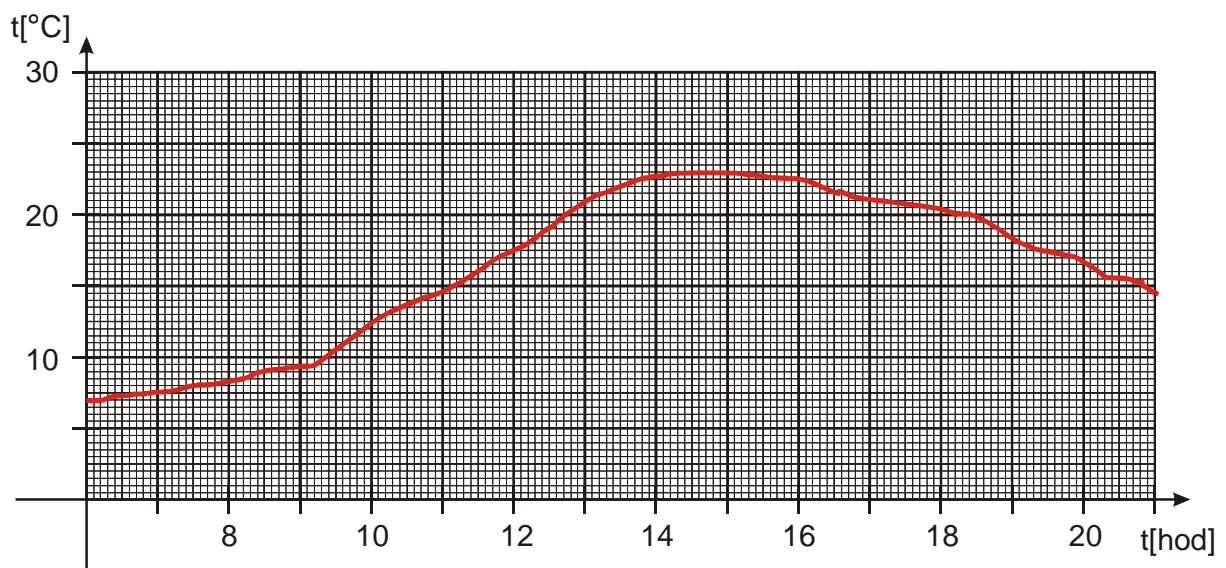
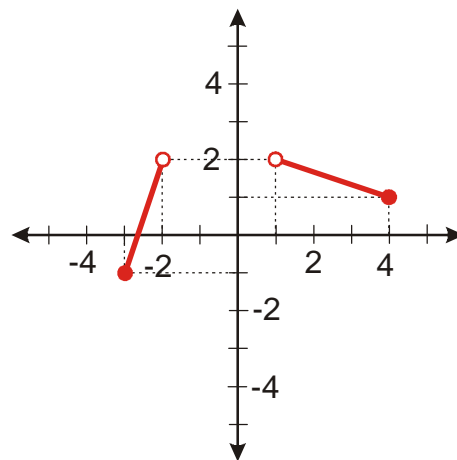
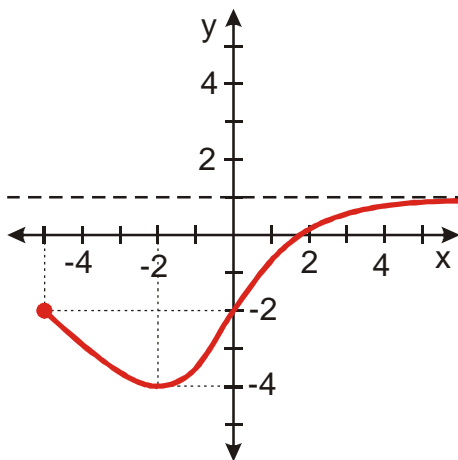


2.1.5 Graf funkce I

- Př. 1:** Z termografu na obrázku zjisti:
- teplotu vzduchu v 8:00, 10:30, 6:00, 15:45 a 20:20
 - jaká byla nejvyšší a nejnižší teplota
 - v jakém časovém rozmezí byla teplota měřena
 - v jakém rozsahu se pohybovaly teploty během měření
 - definiční obor a obor hodnot zachycené funkce
 - kdy byla teplota vzduchu vyšší než 20°
 - kdy byla teplota vzduchu nižší než 15°

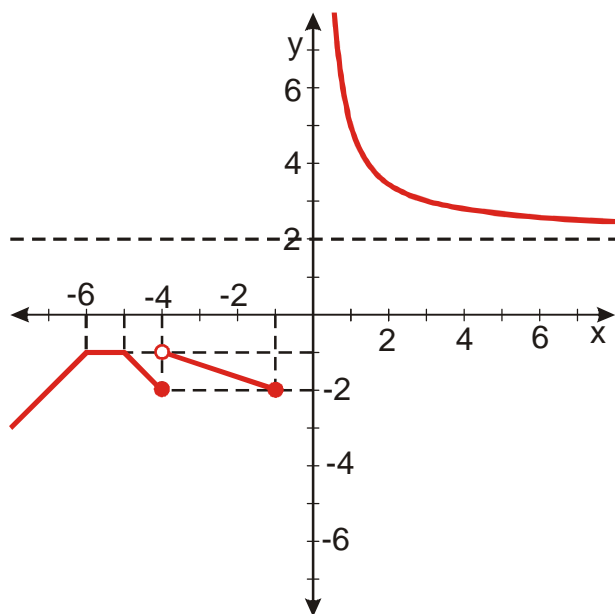


- Př. 2:** Na obrázcích jsou nakresleny grafy funkcí. Urči jejich $D(f)$ a $H(f)$.



Př. 3: Na obrázku je nakreslen graf funkce. Urči:

- a) $D(f)$, $H(f)$
- b) $f(-1)$, $f(3)$, $f(-4)$
- c) všechna x_1 , pro která platí $f(x_1) = -2$
- d) všechna x_2 , pro která platí $f(x_2) = -1$.
- e) všechna x , pro která je hodnota funkce záporná
- f) všechna x , pro která je hodnota funkce větší než 4



Př. 4: Petáková:
strana 24/cvičení 11 a) b)