**5.4.3 Určiť obor definície ľubovoľnej lineárnej lomenej funkcie**

1. Pumpou čerpajúcou 3,5 litra vody za sekundu sa vyčerpá stavebná jama za 10 hodín. Ako dlho bude čerpať vodu z tejto jamy pumpa, ktorá vyčerpá za sekundu 7 (10,5; 6; 25) litrov vody? Určte aj obor definície tejto funkcie.
2. Určte obor definície funkcie:

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

Viete určiť aj obor hodnôt jednotlivých funkcií?

1. Určte obor definície funkcie:

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

Viete určiť aj obor hodnôt jednotlivých funkcií?

**5.4.4 Určiť nulové body grafu ľubovoľnej lineárnej lomenej funkcie**

1. Určte všetky *x*∈ *D*(*f*), pre ktoré je *f*(*x*) > 0.

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

1. Určte všetky *x*∈ *D*(*f*), pre ktoré je *f*(*x*) < 0.

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

3) Načrtnite graf funkcie 

**5.4.5 Určiť asymptoty grafu ľubovoľnej lineárnej lomenej funkcie**

1. Určte asymptoty funkcie:

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

1. Určte asymptoty funkcie:

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

1. Určte asymptoty funkcie a pomocou nich sa pokúste určiť obor hodnôt danej funkcie:

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 