**Mocninné funkce**

1. Načrtněte grafy těchto funkcí a určete definiční obory a obory hodnot:

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

2. Užitím grafů mocninných funkcí porovnejte tato čísla:

a) (-1,3)-2, (0,8)-2, (-0,9)-2, (1,3)-2, (-6,4)-2

b) 8-3, (-1,4)-3, 1-3, (0,6)-3, (-0,6)-3

c) (2,1)-4, (-2,3)-4, (-0,9)-4, (0,85)-4, (6,1)-4