**DEFINIČNÍ OBOR FUNKCE – DOMAIN OF FUNCTION**

Množinu D nazýváme definiční obor funkce f. Označujeme ho D(f).

Většinou jím budeme rozumět množinu všech reálných čísel R.

….. argument funkce f ………**argument of function f**

**The domain is the set of values for which a function is defined.**

**Simply: The domain of a function is the set of all possible x-values which will make the function „work“ and will output real y-values.**

**Příklad 1** Určete definiční obor dané funkce

**Determine the domains of the following functions**

a) y = 2x + 7 řešení: 

**solution**

b)  řešení: 

c) řešení: 

d) řešení:

Lomený výraz ….. jmenovatel je různý od 0

**The denominator of a fraction cannot be zero**

**Příklad 2** Určete definiční obor dané funkce

**Determine the domains of the following functions**

a)  řešení: 

b)  řešení: 

Celý výraz pod odmocninou je větší nebo roven 0

**The values under a square root sign cannot be negative**