

Zapis v zvezek:

### Šolska vaja

Ponovimo:

Funkcija je predpis (pravilo), ki vsaki izbrani vrednosti neodvisne spremenljivke ( $x$ ) priredi natanko eno vrednost odvisne spremenljivke ( $y$ ).

Funkcijo zapišemo s funkcijsko enačbo  $y = f_{(x)}$ . (Preberemo:  $y$  je funkcija od  $x$  ali kar krajše:  $y$  je  $f$  od  $x$ ).

Primer:  $f_{(x)} = x + 3 \longrightarrow$  Funkcijski predpis, ki ga opišemo z besedami:  
Vrednost funkcije  $f_{(x)}$  je za 3 večja od vrednosti spremenljivke  $x$ .

1. Učb. str. 192 / 3 a – f

a)  $f_{(x)}$  je za 4 večja od števila  $x$ .

$$f_{(x)} = x + 4$$

vrednost funkcije  $f$

2. Učb. str. 192 / 4 a, b, c, č

č)  $f_{(x)} = \frac{x}{2} + 3 \longrightarrow$  Vrednost funkcije je za 3 večja od polovice števila  $x$ .

3. Učb. str. 192 / 2 a, b, c, č

a)  $f_{(x)} = 2x - 5$  ;  $f(-2), f(0), f(3)$

$f(-2)$  pomeni, da v zapis  $f_{(x)} = 2x - 5$ , namesto spremenljivke  $x$  vstavimo vrednost  $-2$ . Torej:

$$f_{(x)} = 2x - 5$$

$$f(-2) = 2 \cdot (-2) - 5$$

$$f(-2) = -4 - 5$$

$$f(-2) = -9$$