

## TOREK, 10.11.2020

Danes bomo reševali enačbe z oklepaji. Postopek je preprost, potrebujemo pa lanskoletno znanje, da nam bo delo gladko teklo.

Danes vam bom podala razlago na papirju, ker menim, da boste to zmogli, jutri pa vas vabim, da se mi pridružite na zoom srečanju, da bomo pregledali kako vam je šlo.

Napišemo naslov **ENAČBE Z OKLEPAJI**.

**Rešimo enačbo:**

$$(2x + 6) - (5 - 3x) = (x - 4) + (6x - 3)$$

$$2x + 6 - 5 + 3x = x - 4 + 6x - 3$$

$$2x + 3x - x - 6x = -4 - 3 + 5 - 6$$

$$-2x = -8 / : (-2)$$

$$x = +4$$

$$R = \{+4\}$$

odpravimo oklepaje, če je pred oklepajem **minus** vsem členom v oklepaju **spremenimo predznak!**

Člene z neznanko nesemo na levo stran, člene brez neznanke pa na desno. Pri tem jim obvezno spremenimo predznak.

Izračunamo vrednosti na levi in desni strani.

Enačbo delimo z  $-2$ .

Preizkus:

$$\begin{aligned} \text{L: } (2x + 6) - (5 - 3x) &= \\ &= (2 \cdot 4 + 6) - (5 - 3 \cdot 4) = \\ &= 14 - (-7) = \\ &= 21 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{D: } (x - 4) + (6x - 3) &= \\ &= (4 - 4) + (6 \cdot 4 - 3) = \\ &= 0 + 21 = \\ &= 21 \end{aligned}$$

L = D zato je rešitev enačbe 4.

Toliko ta danes z moje strani. **Sami rešite še enačbe iz U str. 46/ nal. 1a,b,c.** Seveda ne pozabite tudi na preizkus.

**Več pa jutri preko video srečanja. Vabilo boste dobili na vaš e naslov.**