

ČETVRTAK, 4.6.2020. 6.c

Dobar dan,

prilažem rješenja domaće zadaće te zadatke koje smo radili na zoom-u.

Vaš je zadatak riješiti iz udžbenika na strani 142. zadatke 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 57, 58.

ind: riješiti zadatke: 47, 48, 49, 50, 51, 52.

Vi koji niste sudjelovali ne zoom-u, pogledajte koje smo zadatke radili jer će vam oni pomoći u rješavanju zadaće.

Rješenja ove zadaće (zadatke 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 57, 58.) poslati do petka 5.6.2020. do 23:59 na mail matematikasever@gmail.com

Pozdrav, vaša učiteljica Gordana



Primjena linearnih
jednadžbi 1– zagonet

Zoom, 4.6.2020 6.C

ZADATAK 1:

Pomnožimo li neki broj s 5, dobijemo jednako kao da mu pribrojimo 40. Koji je to broj?

x-traženi broj

$$5x=x+40$$

$$5x-x=40$$

$$4x=40/: 4$$

X=10 Traženi broj je 10.

Provjera:

$$5*10=10+40$$

$$50=50$$

ZADATAK 2.

Pomnožimo li neki broj s 3, zatim oduzmemo 3 i sve podijelimo s 5, dobijemo 3. Koji je to broj?

x-traženi broj

$$(3x-3):5=3$$

$$\frac{3x-3}{5} = 3 \quad / *5$$

$$3x-3=15$$

$$3x=15+3$$

$$3x=18 \quad / : 3$$

X=6 Traženi broj je 6.

ZADATAK 3.

Podijelimo li sljedbenik nekog broja s 6, dobijemo 4. Koji je to broj?

x- traženi broj (sljedbenik od x je x+1)

$$(x+1):6=4$$

$$\frac{x+1}{6} = 4 \quad *6$$

$$X+1=24$$

$$x=24-1$$

x=23 Traženi broj 23.

ZADATAK 4.

Kojem broju treba dodati 2, pa taj zbroj pomnožiti s 3 i oduzeti 10 da bismo dobili 26?

X – traženi broj

$$(X+2)*3-10=26$$

$$3(x+2)-10=26$$

$$3x+6-10=26$$

$$3x=-6+10+26$$

$$3x=30 \quad /: 3$$

X=10 Traženi broj je 10.

ZADATAK 5.

Dvije petine nekog broja uvećane za 4 jednake su trećini tog broja umanjenog za 2. Koji je to broj?

x-traženi broj

$$\frac{2}{5}x + 4 = \frac{x}{3} - 2 \quad / * 15$$

$$15 * \frac{2}{5}x + 4 * 15 = \frac{x}{3} * 15 - 2 * 15$$

$$6x+60=5x-30$$

$$6x-5x=-60-30$$

X=-90 Traženi broj je -90.