

Dragi učenici,

rješenja zadataka od prošlog sata ću vam objaviti sutra jer još uvijek imate vremena za rješavanje.

Prouči i prepisi iduće primjere u bilježnicu:

1. Pisanje možemo skratiti tako da kraćenje razlomaka "računamo u glavi"

$$\frac{\boxed{x-5}}{\boxed{4}} - \frac{\boxed{2x+2}}{\boxed{8}} = 3x \quad / \cdot 8$$

$$2\boxed{(x-5)} - 1\boxed{(2x+2)} = 24x$$

$$2x - 10 - 2x - 2 = 24x$$

$$2x - 2x - 24x = 2 + 10$$

$$-24x = 12 \quad / : (-24)$$

$$x = -\frac{\cancel{12}^1}{\cancel{24}_2} = -\frac{1}{2}$$

2. Riješite jednažbu:

$$\frac{\boxed{2x+3}}{\boxed{3}} - 3 = \frac{\boxed{3x-3}}{\boxed{5}} - \frac{\boxed{x-6}}{\boxed{2}} + \frac{\boxed{2x-12}}{\boxed{5}} \quad / \cdot 30$$

$$10\boxed{(2x+3)} - 90 = 6\boxed{(3x-3)} - 15\boxed{(x-6)} + 6\boxed{(2x-12)}$$

$$20x + 30 - 90 = 18x - 18 - 15x + 90 + 12x - 72$$

$$20x - 18x + 15x - 12x = -72 + 90 - 18 + 90 - 30$$

$$5x = 60$$

$$\boxed{x = 12}$$

Nakon toga pogledajte i prepisite **Zadatak 7, Zadatak 8 i Zadatak 9** (od 40:07 do 48:10 minute) na poveznici <https://youtu.be/rHQbw3CccJQ?t=2407>

Zatim pažljivo pogledajte video na sljedećoj poveznici od 23:37 do kraja

<https://youtu.be/w1s5IuZgDiY?list=PL9Mz0Kqh3YKpkFNU7dXrThdKrKJB1SOp&t=1416>

te u svoje bilježnice prepisite i dopunite Mali hrvatsko- matematički rječnik onako kako je prikazano u videu:

Mali hrvatsko-matematički rječnik	
HJ (riječ, dio rečenice, ...)	MJ (računska radnja, izraz ...)
dodaj, uvećaj za, za nekoliko veći	
umanji za, oduzmi, za nekoliko manji	
uvećaj nekoliko puta, pomnoži s	
podijeli s, umanji nekoliko puta	
neki broj, koji broj, nepoznati broj	najčešće:
duplo, dvostruko	
trokratnik nekog broja	
razlika brojeva a i b	$(a - b)$
zbroj brojeva a i b	
umnožak brojeva a i b	
količnik/kvocijent brojeva a i b	
prethodnik broja a	$a - 1$
sljedbenik broja a	
petina nekog broja	

Gledajući video, popunite i sljedeću tablicu koja je prikazana u videu te riješite dobivene jednadžbe:

Ako od nekog broja oduzmeš 11 dobit ćeš 7.	<input type="text"/>
Dvokratnik nekog broja uvećan za 5 je 105.	<input type="text"/>
Ako broj z umanjimo za trokratnik broja z dobit ćemo 91.	<input type="text"/>
Ako broj 3 oduzmemo od peterokratnika nekog broja dobit ćeš broj 12.	<input type="text"/>
Pomnožiš li neki broj brojem -8, dobit ćeš isti rezultat kao da si tom broju pribrojio 65.	<input type="text"/>





Na kraju, **obavezno** odigraj igre koje su prikazane u videu, a nalaze se na sljedećim poveznicama:

<https://bit.ly/prevedi1>

<https://bit.ly/prevedi2>

<https://bit.ly/prevedi3>

Kada sve završiš, **komentiraj** moju današnju objavu u Teams-u. U komentar upiši koja ti se od ovih igrica najviše svidjela.

To bi bilo to za danas!

Ako trebaš pomoć, javi mi se na Teamsu.

Zadatke trebate riješiti do četvrtka u 12h!

Vaša,

Maja B.