

Lijep pozdrav svima!

Nadam se da ste se uspjeli malo odmoriti i da ste sad spremni za učenje 😊.

Ovaj tjedan krećemo dalje s gradivom i koristimo link:

https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/b504e46e-b7a7-4770-bcae-f6b108769a03/html/10633_Primjena_sustava_linearnih_jednadzbi_u_algebarskim_i_geometrijskim_zadacima.html

Vidjet ćemo kako primijeniti sustave linearnih jednadžbi u zadacima algebarskog i geometrijskog tipa, a kasnije i u zadacima iz svakodnevnog života.

1) Napišite u bilježnicu datum (14.4.) i naslov: **Primjena sustava dviju linearnih jednadžbi s dvjema nepoznicama**

2.) Pogledajte na početku motivacijski primjer o dvojici susjeda koji žele postaviti ogradu u vrtu

3.) Prisjetimo se što je linearna jednadžba s dvije nepoznanice, a što sustav dviju linearnih jednadžbi s dvjema nepoznicama, te riješite Zadatak 1., Zadatak 2., Zadatak 3. i Zadatak 4. na računalu.

4.) Prepišite u bilježnicu:

Problemski zadaci zadani su rečenicama koje trebamo prevesti u **matematičke izraze**. Pri prevođenju treba obratiti pozornost na određene riječi, primjerice:

- za računsku operaciju **zbrajanja** koriste se izrazi "**dodajte**", "**uvećajte za**"
- za računsku operaciju **oduzimanja** koriste se izrazi "**oduzmite**", "**umanjite za**"
- za računsku operaciju **množenja** koriste se izrazi "**pomnožite s**", "**uvećajte ... puta**"
- za računsku operaciju **dijeljenja** koriste se izrazi "**podijelite s**", "**umanjite ... puta**"
- posebno: za množenje nekog broja s 2, 3, 4, 5,... koriste se i izrazi **dvokratnik, trokratnik, četverokratnik, peterokratnik...**

5.) Riješite Zadatak 5. na računalu.

6.) Zapišite korake u rješavanju sustava:

- Čitanje zadatka.
- Određivanje nepoznanica.
- Određivanje poznatih podataka.
- Pisanje jednadžbi.
- Rješavanje sustava.
- Provjera točnosti rezultata.
- Pisanje odgovora riječima.

7.) Prepišite i riješite Primjer 1. u bilježnicu, a Zadatak 6. na računalu.

8.) Prepišite i riješite Primjer 2., Zadatak 7. i Zadatak 8. u bilježnicu.

9.) Prepišite i riješite Primjer 3. i Kolekciju zadataka 3. (Zadatak 9. i Zadatak 10.) u bilježnicu.

10.) Prepišite i riješite Primjer 4., Zadatak 11. u bilježnicu.

11.) Prepišite i riješite Primjer 5., Zadatak 12. u bilježnicu.

12.) Prepišite i riješite Primjer 6., Zadatak 13. u bilježnicu.

13.) Prepišite i riješite Primjer 7., Zadatak 14. u bilježnicu.

U svim zadacima imate objašnjene korake rješavanja te ih pažljivo slijedite i riješite sustave do četvrtka 16.4.