**IV. OŠ Bjelovar**

**Nastavnik: Miran Kapelac**

**Nastava na daljinu – virtualni razred – 7. razred – matematika**

**Tjedan: 15.6 – 19.6.**

**\*\*\*sve što slijedi zapisati u bilježnicu osim označenog zvjezdicama**

**\*\*\*Ovaj dio gradiva (Linearne jednadžbe s dvije nepoznanice, sustavi jednadžbi s dvije nepoznanice, primjena,...) ćemo ponavljati na početku iduće školske godine**

**PRIMJENA SUSTAVA JEDNADŽBI I PROBLEMSKI ZADACI**

- U ovoj nastavnoj jedinici ćete vidjeti kako se primjenjuju sustavi jednadžbi s dvije nepoznanice tj. kako prevodimo probleme (svakodnevni problemi, problemi matematike, fizike, kemije, ekonomije, …) na matematički jezik.

- Ovo smo već radili u 6. razredu, ali smo koristili jednadžbe s jednom nepoznanicom.

**- Općenito:**

**1. Pročitamo tekst zadatka/problema nekoliko puta s razumijevanjem.**

**2. Uočimo koje su nepoznanice.**

**3. Ponovno čitamo tekst dok ne dođemo do ideje kako ga prevesti na matematički jezik (sustav jednadžbi s dvije nepoznanice).**

**\*\*\*Prouči tekst i primjere na str. 100 – 103**

**\*\*\*Pogledaj video materijale da proučiš kako tekst prevedemo na matematički jezik (ovdje nisu bitne metode rješavanja nego da pokušate razumjeti kako od teksta doći do sustava jednadžbi):**

<https://www.youtube.com/watch?v=tYmS0zpl7Zw>

<https://www.youtube.com/watch?v=RrPGsojkxr8>

<https://www.youtube.com/watch?v=1VZ3xM7h4fQ>

**\*\*\*Riješite zadatke 47, 53, 66, 78, 81, 93, 100**

**\*\*\*Ako neki zadatak ne bude jasan, a pretpostavljam da će biti takvih, javite u grupu da ga objasnim i riješim**

**\*\*\*Ovo napravite do utorka.**