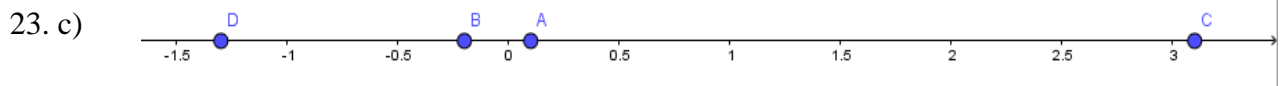
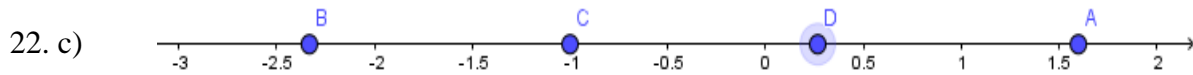


Dragi učenici,

prije nego krenemo dalje, stavljam rješenja zadataka od prošlog puta.



25. d)  $P\left(-2\frac{2}{3}\right) = \left(-\frac{8}{3}\right)$ ,  $R\left(-1\frac{2}{3}\right) = \left(-\frac{5}{3}\right)$ ,  $E\left(-\frac{1}{3}\right)$ ,  $D\left(\frac{2}{3}\right)$ ,  $Z\left(1\frac{1}{3}\right) = \left(\frac{4}{3}\right)$ ,  $N\left(2\frac{1}{3}\right) = \left(\frac{7}{3}\right)$ ,

$A(3)$ ,  $K(4)$

*Možete zapisati u kojem god obliku želite, ili kao mješoviti broj ili kao nepravilni razlomak.*

Nadam se da ste svi točno riješili zadatke, a sada idemo dalje...

Danas ćemo vidjeti kako uspoređivati racionalne brojeve.

Sjetite se kako uspoređujemo prirodne, cijele i decimalne brojeve te razlomke.

Ako se prisjetimo brojevnog pravca, veći je onaj broj koji se nalazi više desno.

Također, prisjetimo se da je svaki pozitivan cijeli broj uvijek veći od 0, a da je svaki negativan cijeli broj uvijek manji od 0.

Prvo pažljivo pogledajte video o uspoređivanju racionalnih brojeva.

<https://www.youtube.com/watch?v=19AssjknTCs>

Za vrijeme videa ništa ne trebate zapisivati niti rješavati. Probajte odgovarati usmeno na postavljena pitanja.

Kada ste pogledali video, otvorite bilježnice i zapišite:

---

## USPOREĐIVANJE RACIONALNIH BROJEVA

Pozitivni racionalni brojevi veći su od nule.

Negativni racionalni brojevi manji su od nule.

Svaki je pozitivan racionalan broj veći od svakog negativnog racionalnog broja.

Od dvaju negativnih racionalnih brojeva veći je onaj broj čija je apsolutna vrijednost manja, tj. koji je bliži nuli.

Razlomke je najlakše usporediti ako ih unakrsno pomnožimo:

Pomnožimo brojnik prvog razlomka sa nazivnikom drugog razlomka.

Zatim, pomnožimo nazivnik prvog razlomka sa brojnikom drugog razlomka.

Na kraju dobivene umnoške usporedimo!

$$\frac{a}{n} > \frac{b}{m} \quad \text{ako je } a \cdot m > b \cdot n$$

$$\frac{a}{n} < \frac{b}{m} \quad \text{ako je } a \cdot m < b \cdot n$$

$$\frac{a}{n} = \frac{b}{m} \quad \text{ako je } a \cdot m = b \cdot n$$

Usporedite  $\frac{-2}{15}$  i  $-\frac{3}{10}$

$$\frac{\textcircled{-2}}{\textcircled{15}} > \frac{\textcircled{-3}}{\textcircled{10}}$$

$$-20 > -45$$

Usporedite  $\frac{5}{8}$  i  $\frac{7}{12}$

$$\frac{\textcircled{5}}{\textcircled{8}} > \frac{\textcircled{7}}{\textcircled{12}}$$

$$60 > 56$$

Ako istovremeno uspoređujemo i razlomke i mješovite brojeve i decimalne brojeve, najčešće (ne uvijek) ih prvo zapišemo u obliku razlomaka i svedemo na zajednički nazivnik. (pročitaj i prouči primjer 9, c i d na str. 87 ako ti ovo nije jasno)

Zadatak 1: stranica 88, **zadatak 38**

Zadatak 2: stranica 88, **zadatak 39**

Zadatak 3: stranica 88, **zadatak 40**

---

Kada ste sve zapisali, riješite kviz iz videa na poveznici

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=FvJamzTGgEurAgyaPOKQkY9jb7Vwb4VOgoM6phC3UAFUQIA0QkEyRFg4VVUxWTFEU1BFN09CVk4yVi4u>

U komentar mi napišite koliko ste bodova imali nakon rješavanja.

Zadatak trebate izvršiti do četvrtka 23. 4. do 14h.

To bi bilo to za danas!

Sretno!

Znate gdje me možete dobiti ako me trebate...

Vaša,

Maja B.