

Dragi moji,

Za nami so počitnice in upam, da ste jih preživel kar se da lepo in da ste si tudi kaj spočili od šole na daljavo. Pred nami je nov teden in potrebno je ponovno zavihati rokave.

Za ta teden sem vam pripravila tri ure matematike in sicer ena ura nove snovi ter dve uri ponavljanja in utrjevanja, saj je to snov potrebno res dobro utrditi.

Vem, da imate ogromno še drugega dela, zato vam predlagam, da rešujete počasi in vsak dan po malo in ne pozabite oddati učni list do petka, **8.5.2020 do 15.00** ure.

4.5.2020

- PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE

Reši učni list in mi ga rešenega pošlji nazaj do **petka, 8.5.2020 do 15.00 ure**.

Kasneje poslanih učnih listov **ne upoštevam!**

1. a) Izrazi v odstotkih!

b) Zapiši z okrajšanim ulomkom!

$$\frac{37}{100}; \frac{3}{4}; 0,18; 0,7; \frac{3}{25}$$

$$17\%; 35\%; 10,5\%$$

2. V sedmem razredu je 28 učencev. Sedem učencev igra košarko. Koliko odstotkov je to?

3. Žiga ima 80 glasbenih zgoščenk. Od teh je 64 zgoščenk z zabavno glasbo. Koliko odstotkov je to?

4. Na rokometni tekmi je Nejc zadel od 20 golov 4 gole, Anže pa 8. Izrazi zadetke v odstotkih!

5. Izračunaj!

$$5\% \text{ od } 180 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$75\% \text{ od } \underline{\hspace{1cm}} \text{ vijakov} = 300$$

$$17\% \text{ od } 4200 \text{ EUR} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$30\% \text{ od } \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg} = 150 \text{ dag}$$

6. Maša je skočila v višino 125 cm. Pri naslednjem skoku je rezultat izboljšala za 8%.

a) Za koliko cm je izboljšala skok?

b) Kolikšna je višina drugega skoka?

7. Na zavitku 200 g čokolade piše 25% kakava, 48% sladkorja, 11% maščob in 16% ostalih dodatkov.

a) Koliko g je vsake sestavine v čokoladi?

b) Prikaži deleže sestavin z deli kroga!

8. Iz skladišča so v trgovino pripeljali 8 ton krompirja, kar je 16% vsega krompirja. Koliko ton krompirja je bilo v skladišču?

9. Prvi dan so posejali s pšenico 8 ha njive, to je 40% cele njive. Koliko ha meri cela njiva?

5.5.2020

- **KOORDINATNA MREŽA** (napiši naslov v zvezek)

SLEDI NAVODILOM (črna barva je razlaga, rdeča in modra barva pomeni zapis v zvezek).

Zapišimo definicijo.

Koordinatna mreža je kvadratna mreža z izbrano vodoravno in navpično številsko osjo, ki se sekata v točki O, imenovano koordinatno izhodišče.

Vsaka točka v koordinatni mreži je določena z urejenim parom števil, kjer je prvo število vodoravna koordinata (število) in drugo število navpična koordinata (število).

Vaja

1. V koordinatno mrežo nariši točke A(2, 3), B(3,1), C(1,2)

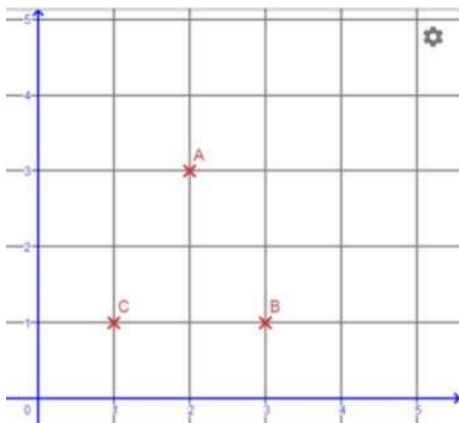
Narišemo koordinatno mrežo. Najprej narišemo dve pravokotni premici, ki sta koordinatni osi: vodoravna številška os in navpična številška os, na vsaki od njiju zberemo enoto, npr. 1 cm (2 kvadratka). (Spomni se: os je usmerjena premica s puščico, ki nam pove, v katero smer števila naraščajo. Enota je razdalja med dvema številoma). Presečišče osi označimo s točko O.

Mreže ni potrebno risati, saj imaš karo zvezek (Če nimaš karo zvezka, boš imel malo več dela z risanjem).

1. koordinata (vodoravno poiščem število 2)

Točka $A(2, 3)$ ima 2 koordinati.

2. koordinata (navpično poiščem število 3)

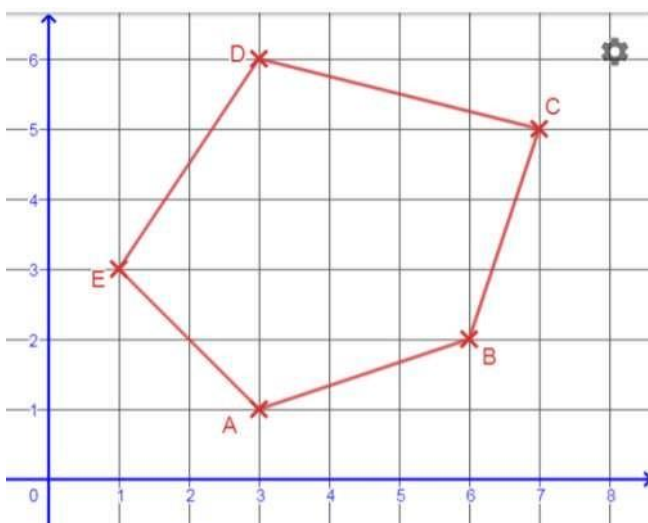


Sedaj narišemo v koordinatno mrežo naše tri točke.

Končna rešitev bi morala izgledati tako, kot je na sliki na levi.

Pa se naučimo z drugo nalogo še brati in zapisati koordinate točk.

2. Iz koordinatne mreže preberi in zapiši točke, ki predstavljajo oglišča petkotnika.



Po abecednem vrstnem redu zapišimo koordinate točk. Pazi! Prva koordinata je vodoravno število, druga koordinata je navpično število. Pri zapisu ime točke zapišemo z veliko tiskano črko, nato koordinate zapišemo v oklepaj brez enačaja. Pazi, da ne zamenjaš, koordinat točke A in E.

$A(3,1)$, $B(6,2)$, $C(7,5)$, $D(3,6)$, $E(1,3)$

Sedaj za utrjevanje nove snovi reši naloge: [DN/U/str.187/1,2](#)

7.5.2020

- PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE

V učbeniku na strani 208 reši naloge 1(a,b), 2, 3, 4 in 7.

Ne pozabi: če imaš težave pri razumevanju ali pri reševanju nalog, sem ti na voljo, samo piši mi!