

Dragi moji,

Za nami so počitnice in upam, da ste jih preživali 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.

4.5.2020

- **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)

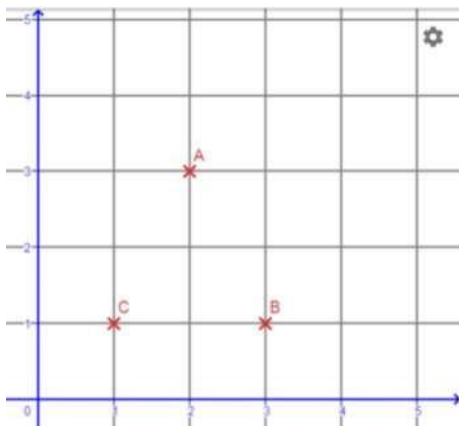
Narišemo koordinatno mrežo. Najprej narišemo dve pravokotni premici, ki sta koordinatni osi: vodoravna številska os in navpična številska os, na vsaki od njiju zberemo enoto, npr. 1 cm (2 kvadratka). (Spomni se: os je usmerjena premica s puščico, ki nam pove, v katero smer števila naraščajo. Enota je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

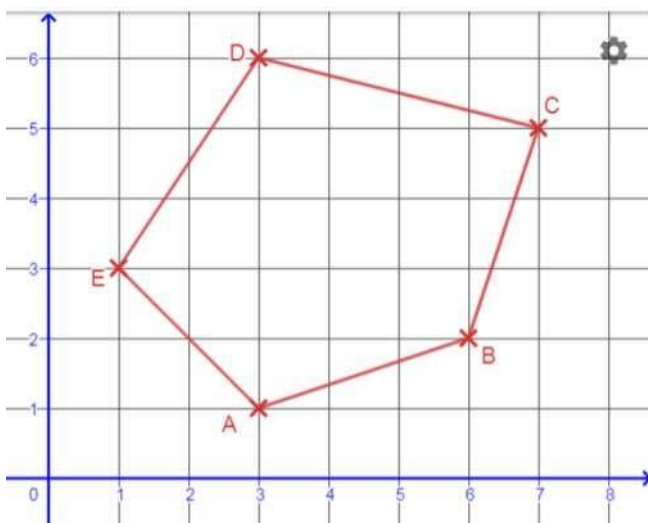


Sedaj narišemo v koordinatno mrežo naše tri točke.

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 vodoravna 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](#)

5.5.2020

- PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE

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

6.5.2020

- PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE

Na spletu poišči pravila za igro potapljanje ladjic. Našli boste tudi nekaj navodil in idej, kako si igro lahko izdelate sami. Za izdelavo igre potrebujete le papir, ravnilo in svinčnik. Navodila izdelave lahko tudi nadgradiš, tako da igro izdeláš iz kartona, izrežeš ladjice... Igro seveda tudi preizkusi s katerim od družinskih članov. Izdelaš jo lahko kadarkoli v tem tednu. Vesela bom fotografije tvojega izdelka.

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