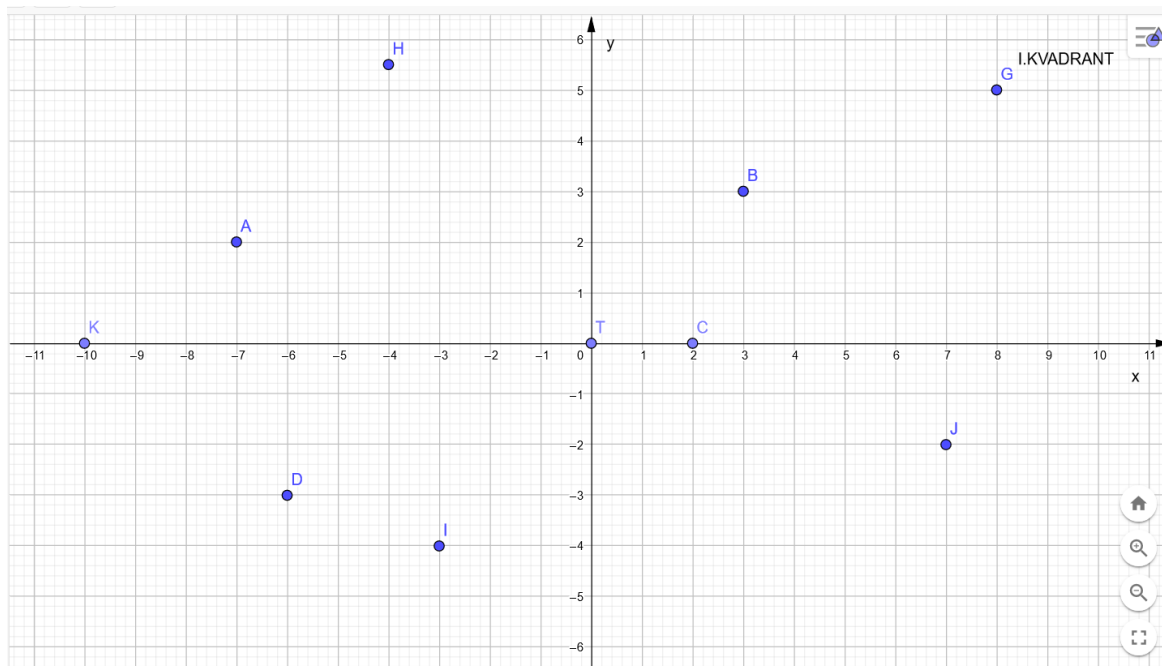


MATEMATIKA – torek - 31. 3. 2020 – SKUPINA 3

1. REŠITVE DOMAČE NALOGE

Določi in zapiši lege točk v koordinatni ravnini.



A(-7, 2)

a) Zapiši še koordinate ostalih točk.

B (3 , 3)

D (- 6 , - 3)

F (0 , - 4)

C (2 , 0)

E (5 , - 3)

b) Nariši še točke

G (8 , 4)

H (- 4 , $5\frac{1}{2}$)

I (- 3 , - 4)

J (7 , -2)

K (- 10 , 0)

2. Rešuj naloge v učbeniku str. 107/ 1 do 6.

NAVODILA: Koordinatnemu sistemu rečemo tudi GRAF.

- Za vsako nalogo nariši svoj graf.
- Pri 1. nalogi en graf za naloge a in enega za naloge b.
- Pri 3. nalogi ne rišeš, ampak samo zapišeš koordinate danih točk.
- 4. naloga- lomljenka je črta, ki je sestavljena iz več daljic.

Vsak graf, ki ga narišeš opremi samo toliko, kot kaže desna risba.

- pravokotni premici imata puščico in oznaki x in y
- koordinatno izhodišče - 0
- Na vsaki premic zapišeš še enoto.
- Številke na x so zapisane spodaj
- Številke na y so zapisane na levi.



Ne riši s peresom,
ampak obvezno s
svinčnikom !!

3. Rešitve si pogledj na spodnji povezavi:
<https://www.devletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=3185&file=1>
4. Na emailu bom vesela vsakršnega vprašanja in predloga. Tvoje delo lahko tudi slikaš, ali skeniraš in ga pošlješ:
laura.cebulj@gmail.com
5. **CILJ:** Sedaj znaš določati in upodabljati točke na grafu.
V naslednjih urah bomo spoznali odnose med količinami in njihove vrednosti, ki jih lahko ponazarjaš v grafu (koordinatnem sistemu). **SREČNO**

TOREK, 31. 3. 2020 – SKUPINA 4


U str. 114/UZ (preberi in razmisli, prepisi naslov)

4 PREMO SORAZMERJE

Izvedel boš:
– kdaj sta dve količini v premo sorazmerni odvisnosti,
– da je količnik dveh premo sorazmernih količin stalen.

Babica za vnuke še vedno kupuje čokoladne bonbone. Cena bonbonov se ni spremenila. Prejšnji teden je za 12 bonbonov plačala 3,60 €, ta teden pa za 36 enakih bonbonov 10,80 €.

RAZMISLI Kolikokrat se spremeni znesek plačila, če spremenimo število bonbonov?



Prepiši v zvezek in reši nalogo za vajo.



PREMO SORAZMERJE

Količini sta **premo sorazmerni**, kadar sta v takšni odvisnosti, da **tolikokrat** kot se **poveča** (ali zmanjša) **prva količina**, **tolikokrat** se **poveča** (ali zmanjša) tudi **druga količina**.



KOLIČNIK

Količnik dveh premo sorazmernih količin je **stalen** in pove številsko vrednost za enoto.



NALOGE ZA VAJO

1 Kateri primeri prikazujejo premo sorazmerni količini?

a) Če za 3 kg banan plačamo 4,50 €, za 1 kilogram banan plačamo 1,50 €.

b) Če za 2 kg orehov plačamo 6 €, za 8 kg orehov plačamo štirikrat več.

c) Če se dvakrat dlje učimo, dobimo dvakrat višjo oceno.

č) Če čas merjenja temperature zraka trikrat zmanjšamo, bo tudi izmerjena temperatura zraka trikrat manjša.

d) Če pešec pri enakomerni hoji prehodi v 5 minutah 700 metrov, bo prehodil v 10 minutah 2000 metrov.

e) Če avto prevozi pri enakomerni hitrosti v treh urah 240 kilometrov, potem bo prevozil v dvanajstih urah 960 kilometrov. (Avto vozi s stalno hitrostjo brez postankov.)

f) Če za izdelavo žičnega modela krožnice s polmerom 2 cm potrebujemo 12,56 cm žice, potem za krožnico s polmerom 10 cm potrebujemo petkrat daljšo žico.