

PONEDELJEK, 19.4.2021

Pozdravljeni učenci. Upam, da ste dobro.

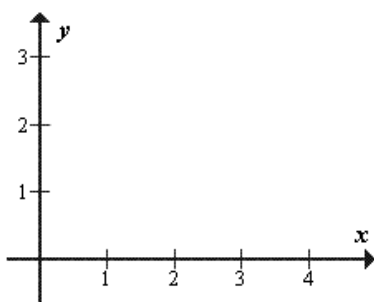
Sporočam vam, da je bil datum za pisni preizkus 5.5. že zaseden, **zato sem test prestavila na 4.5.2021.**

Današnja tema je koordinatni sistem. V zvezek napiši naslov in sledi navodilom.

KOORDINATNI SISTEM

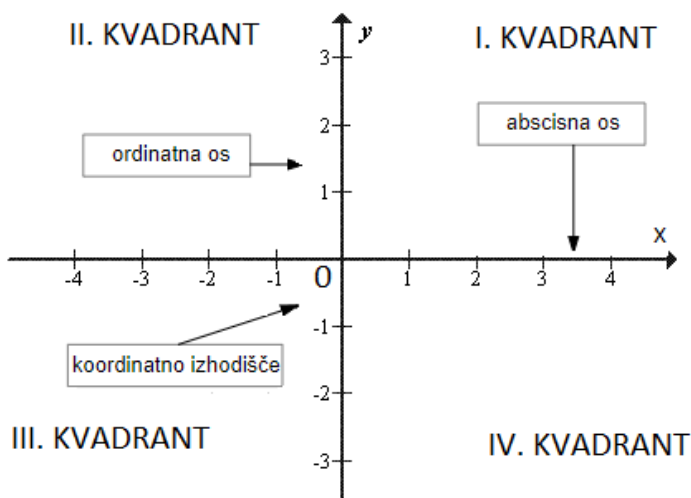
- Spodaj zapisano razlago prepisi v zvezek.
- Na koncu imaš povezavo do videoposnetka, ki ti bo v pomoč pri razumevanju snovi
- Reši interaktivne naloge na spodnji povezavi.
- Reši še primere iz učbenika, da preveriš svoje razumevanje.

V 7. razredu smo poznali le pozitivna števila, zato smo v koordinatnem sistemu ponazarjali le točke s pozitivnimi koordinatami.



Sedaj, ko poznamo tudi negativna števila pa jih bomo prikazali tudi v pravokotnem koordinatnem sistemu.

Pravokotni koordinatni sistem v ravnini sestavljata pravokotni številski premici. Presečišče premic imenujemo **koordinatno izhodišče**. Označimo ga s točko $O(0, 0)$. Na obeh premicah označimo **enaki enoti**. **Vodoravno os** imenujemo os x ali **abscisna os**. **Navpično os** imenujemo os y ali **ordinatna os**.



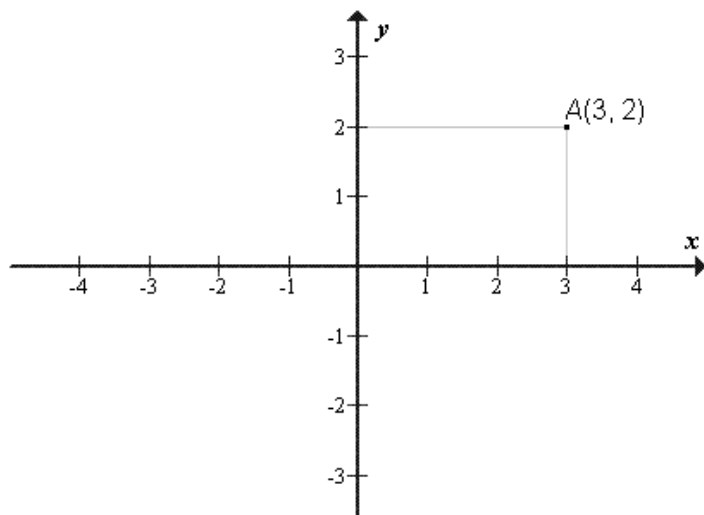
Koordinatni osi razdelita ravnino na štiri dele, imenovane KVADRANTI.

TOČKE V KOORDINATNEM SISTEMU

S pomočjo eučbenika <https://eucbeniki.sio.si/mat8/826/index4.html> razišči kako določamo točke v koordinatnem sistemu.

Točka je urejen par in torej točno določena s koordinatama. **Vrstni red koordinat je pomemben.**

Velja torej **T(x,y)** vedno se najprej premikamo vodoravno, šele nato navpično.



V eučbeniku reši interaktivne naloge. Nato pa še v učbeniku **str.107/ nal. 1 - 4**

Oglej si videoposnetek na povezavi: <https://video.arnes.si/watch/n1NU8LKKUNRg>

Veliko uspeha in veselja pri reševanju nalog :)