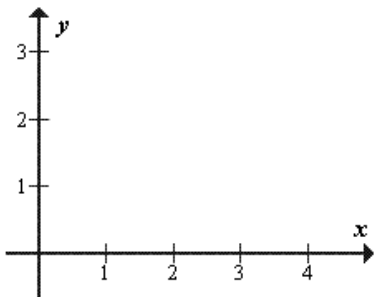


KOORDINATNI SISTEM

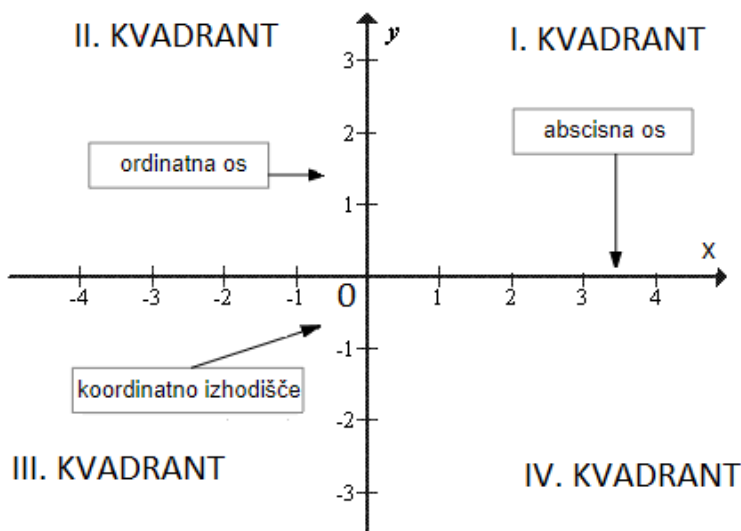
Spodaj zapisano razlago prepiši v zvezek. Reši interaktivne naloge na spodnji povezavi, nato pa reši še primere iz učbenika, da preveriš svoje razumevanje.

V 7. razredu smo spoznali le pozitivna števila (pri obdelavi podatkov, procenti), zato smo v koordinatnem sistemu ponazarjali le točke s pozitivnimi koordinatami. Zadnja ura potapljanje ladjic.



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**.



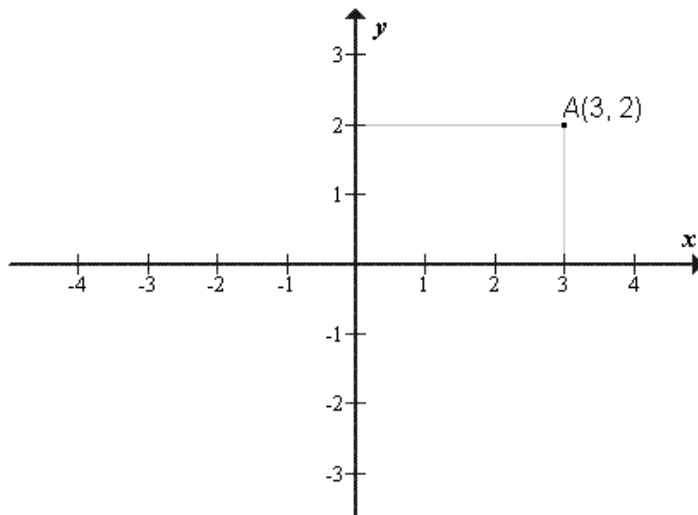
Koordinatni osi razdelita ravnino na štiri dele, imenovane KVADRANTI.

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.



Za boljše razumevanje si oglej še filmček na spletni strani:

<https://www.youtube.com/watch?v=pkmQFDYWzw8>

V eučbeniku reši interaktivne naloge. Nato pa še v učbeniku **str.107/ nal. 1-3**

Veliko uspeha in veselja pri reševanju nalog :)

Tvoj izdelek lahko slikaš, ali skeniraš in ga pošlješ po elektronski pošti:

maja.kamencak@gmail.com