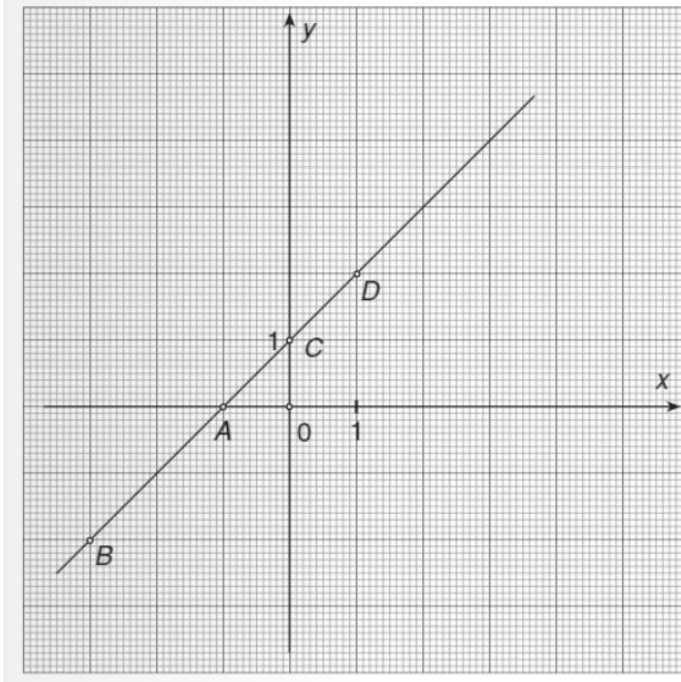


Četrtek, 26. 3. 2020

DOLOČANJE TOČK V RAVNINI

S pomočjo eučbenika <https://eucbeniki.sio.si/mat8/826/index6.html> razišči kako določamo koordinate točk v koordinatnem sistemu.

1. Odčitaj koordinate točk A, B, C in D:



Rešitev:

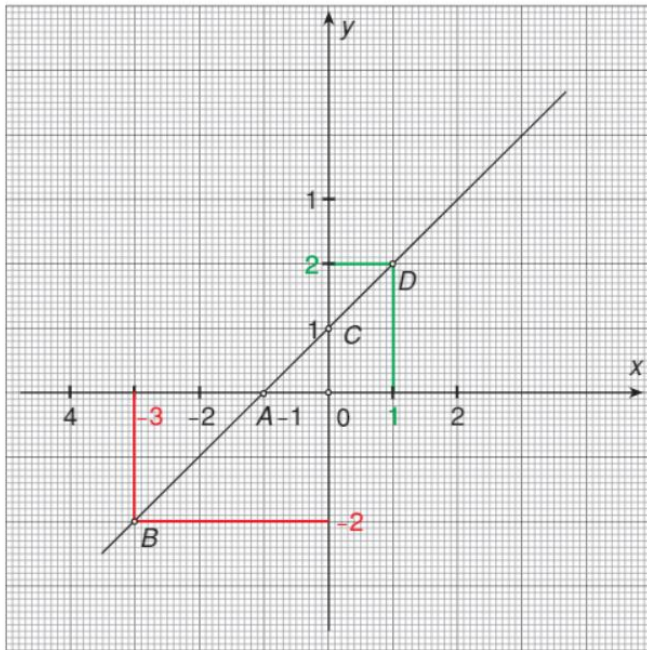
Koordinati točke $T(x,y)$, pomeni urejen par (x,y) , pri čemer vedno najprej odčitamo vrednosti koordinate x , nato pa vrednost koordinate y .

Predznak prve koordinate (abscise) pove, ali točka leži levo ali desno od koordinatnega izhodišča. Predznak druge koordinate (ordinate) pove ali točka leži navzgor ali navzdol od števila 0 (koordinatnega izhodišča).

Točka A leži na koordinatni osi x levo od koordinatnega izhodišča, zato je njena vrednost -1 , druga koordinata 0 , ker ne gremo niti navzgor niti navzdol. Točka A ima koordinati -1 in 0 , kar zapišemo: A $(-1, 0)$.

Točka C leži na osi y . Od koordinatnega izhodišča se ne pomaknemo niti levo niti desno, zato je vrednost te koordinate 0 . Vrednost druge koordinate je 1 , ker smo šli za eno enoto navzgor. Točka C ima koordinati $1, 0$, zato zapišemo: C $(1, 0)$

Točka B in D ne ležita na koordinatnih osah, zato narišemo pravokotnice do osi x in odčitamo vrednosti, nato pa še do osi y in odčitamo vrednosti. Točka B $(-3, 2)$, D $(1, 2)$.



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

<https://folio.rokus-klett.si/?credit=SSIO8UC&pages=104-105>

Veliko uspeha in veselja pri reševanju nalog :)

Tvoj izdelek fotografiraš ali skeniraš in ga pošlješ po elektronski pošti:

maja.kamenscak@gmail.com