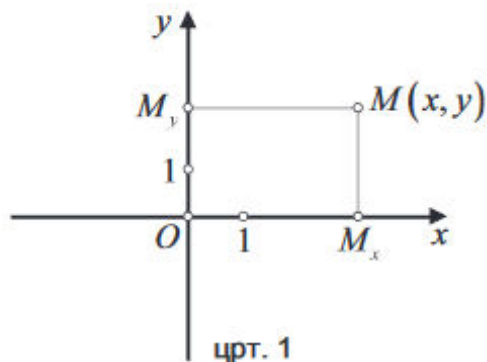


Појсејте се!

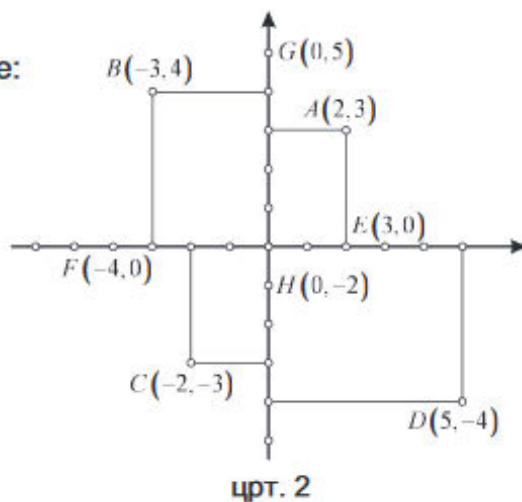
- Декартовиот правоаголен координатен систем се состои од две заемно нормални бројни оски x и y , при што $x \cap y = \{O\}$. Правите x и y се викаат **координатни оски**, а нивната пресечна точка O се вика **координатен почеток**. Оската x се вика **апсцисна оска**, а оската y се вика **ординатна оска** (црт. 1).



- Која било точка M во координатниот систем определена е со подреден пар реални броеви (x, y) , кои се викаат **координати** на точката M . Важи и обратно, на секој подреден пар реални броеви одговара само една точка од координатниот систем.
- Точките на апсцисната оска се со координати $(x, 0)$, а точките на ординатната оска се со координати $(0, y)$.

- А** 1 Претстави ги во координатен систем точките:
 $A(2, 3)$, $B(-3, 4)$, $C(-2, -3)$, $D(5, -4)$,
 $E(3, 0)$, $F(-4, 0)$, $G(0, 5)$, $H(0, -2)$.

Воочи: точките чии координати се позитивни се во I квадрант; точките чии координати се негативни се во III квадрант; точките чија апсциса е негативна а ордината позитивна се во II квадрант; точките чија апсциса е позитивна а ординатата е негативна се во IV квадрант (црт. 2).



- Во кој квадрант или на која оска се наоѓаат дадените точки?

- Б** 2 Точките $A(5, 1)$ и $B(2, 5)$ претстави ги во правоаголен координатен систем. Одреди го растојанието меѓу нив.

Решение

- Низ точките A и B повлекуваме прави паралелни со координатните оски (црт. 3).
- Кои се координатите на пресечната точка C ?

