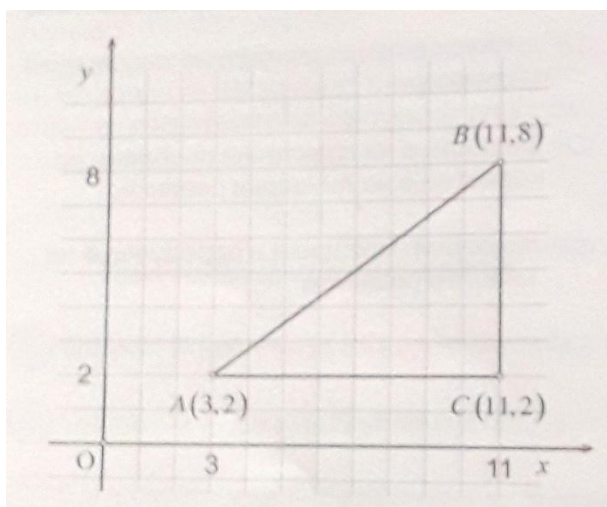


Со учење на материјалот стигнавме до Тема 6 од учебникот: „Линеарна функција. Линеарна равенка и неравенка“ на страна 143. Насловот е 1. Правоаголен координатен систем, растојание меѓу две точки.

Со помош на следните прашања чии што одговори може да ги побарате во учебникот со што ќе повторите и стекнете знаење за темата. (Ви пожелувам пријатна работа ☺)

1. Во правоаголен координатен систем xOy се претставени точките $A(3,2)$, $B(11,8)$ и $C(11,2)$. Одреди го растојанието меѓу точките A и B . (Напиши ја прво формулата со која ќе го пресметуваш растојанието меѓу точките $d=...$)



2. Во правоаголен координатен систем xOy претстави ги дадените точки и одреди го растојанието меѓу нив:

а) $A(2,3)$ и $B(6,0)$; б) $M(-3,-2)$ и $N(5,4)$.

3. Точката M е средина на отсечката AB . Одреди ги координатите на точката M ако $A(x_1, y_1)$ и $B(x_2, y_2)$.

(напиши ја формулата според која се пресметуваат координатите на точката M од учебник!!)

4. Одреди ги координатите на средната точка на отсечка AB , $A(-2,3)$ и $B(4,-2)$.

(примени ја формулата од претходната задача!!)

5. Даден е триаголникот ABC , $A(4,-3)$, $B(2,3)$, $C(0,1)$. Одреди:

а) периметар на дадениот триаголник;

б) должина на тежишните линии на триаголникот,

в) должина на средните линии на триаголникот.

Вежби:

Задача1. Точките $A(3,-7)$ и $B(-1,4)$ се две соседни темиња на квадратот $ABCD$. Пресметај периметар и плоштина на тој квадрат.

Задача2. Точките $A(3,-5)$; $B(5,3)$; $C(-1,3)$ се темиња на паралелограмот $ABCD$. Одреди ги координатите на четвртото теме.