

Домашнє завдання

Точки $A(-1; 2)$ і $B(7; 4)$ є вершинами прямокутного трикутника. Чи може третя вершина трикутника мати координати:

1) $(7; 2)$;

2) $(2; -3)$?

Доведіть, що точки $M(-4; 5)$, $N(-10; 7)$ і $K(8; 1)$ лежать на одній прямій, та вкажіть, яка з них лежить між двома іншими.

При якому значенні y відстань між точками $M(-2; y)$ і $K(6; -4)$ дорівнює 10?

Знайдіть координати точки, яка належить осі ординат і рівновіддалена від точок $D(-2; -3)$ і $E(4; 1)$.

(;)

Чотирикутник $ABCD$ — паралелограм, $A(-2; -2)$, $C(4; 1)$, $D(-1; 1)$. Знайдіть координати вершини B .

(;)