

Добрый день!!!

Задание на 01.12.2020.

**Изучите теорию,
выполните задания.**

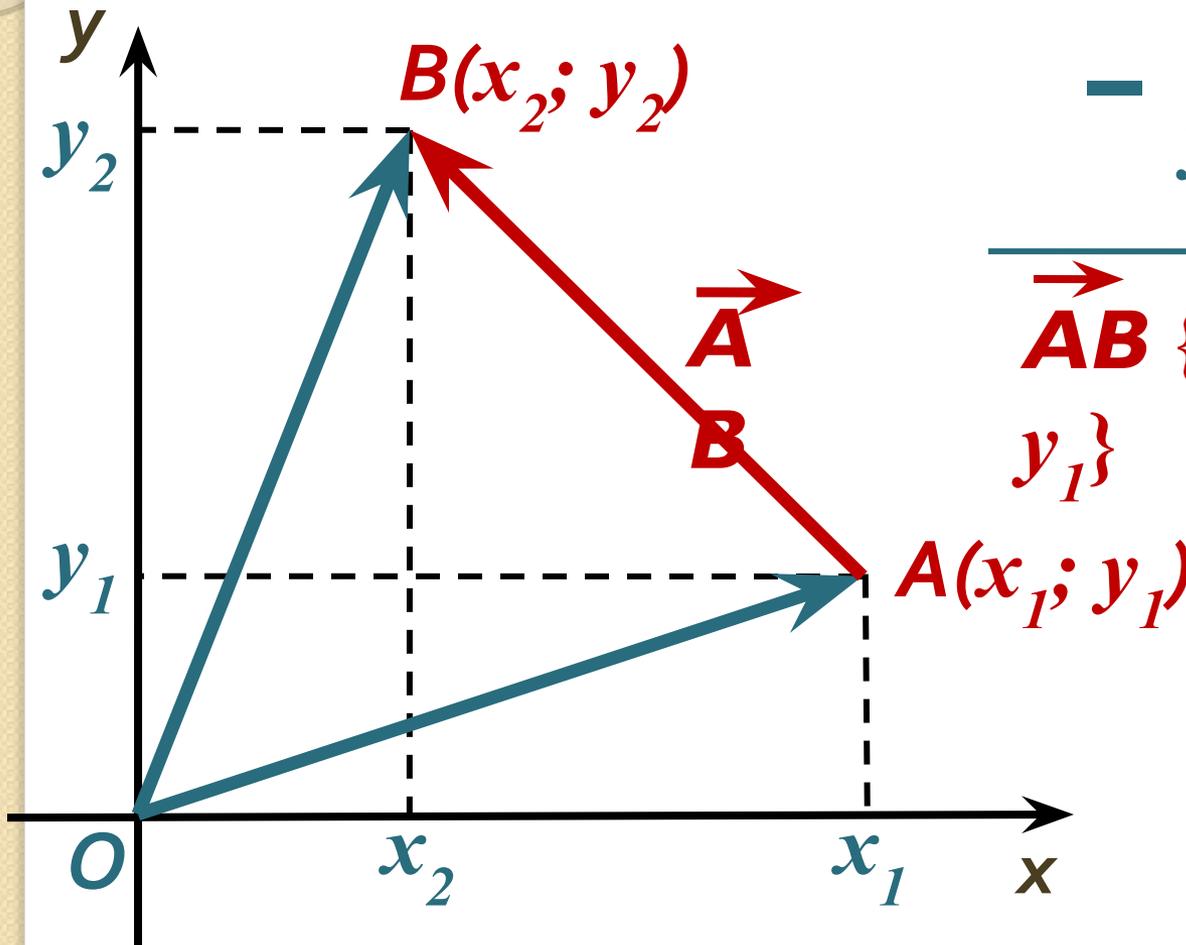
Учебник-п.91,92

1. Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца

$$\vec{AB} = \vec{AO} + \vec{OB} = -\vec{OA} + \vec{OB} = \vec{OB} - \vec{OA}$$

$$\begin{array}{r}
 \vec{OB} \{x_2; y_2\} \\
 - \\
 \vec{OA} \{x_1; y_1\} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\vec{AB} \{x_2 - x_1; y_2 - y_1\}$$



Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца

Каждая координата вектора равна разности соответствующих координат его конца и начала.

Примеры

$$A(5; 3), \quad B(-2; 4)$$

$$\vec{AB} \{-2 - 5; 4 - 3\}$$

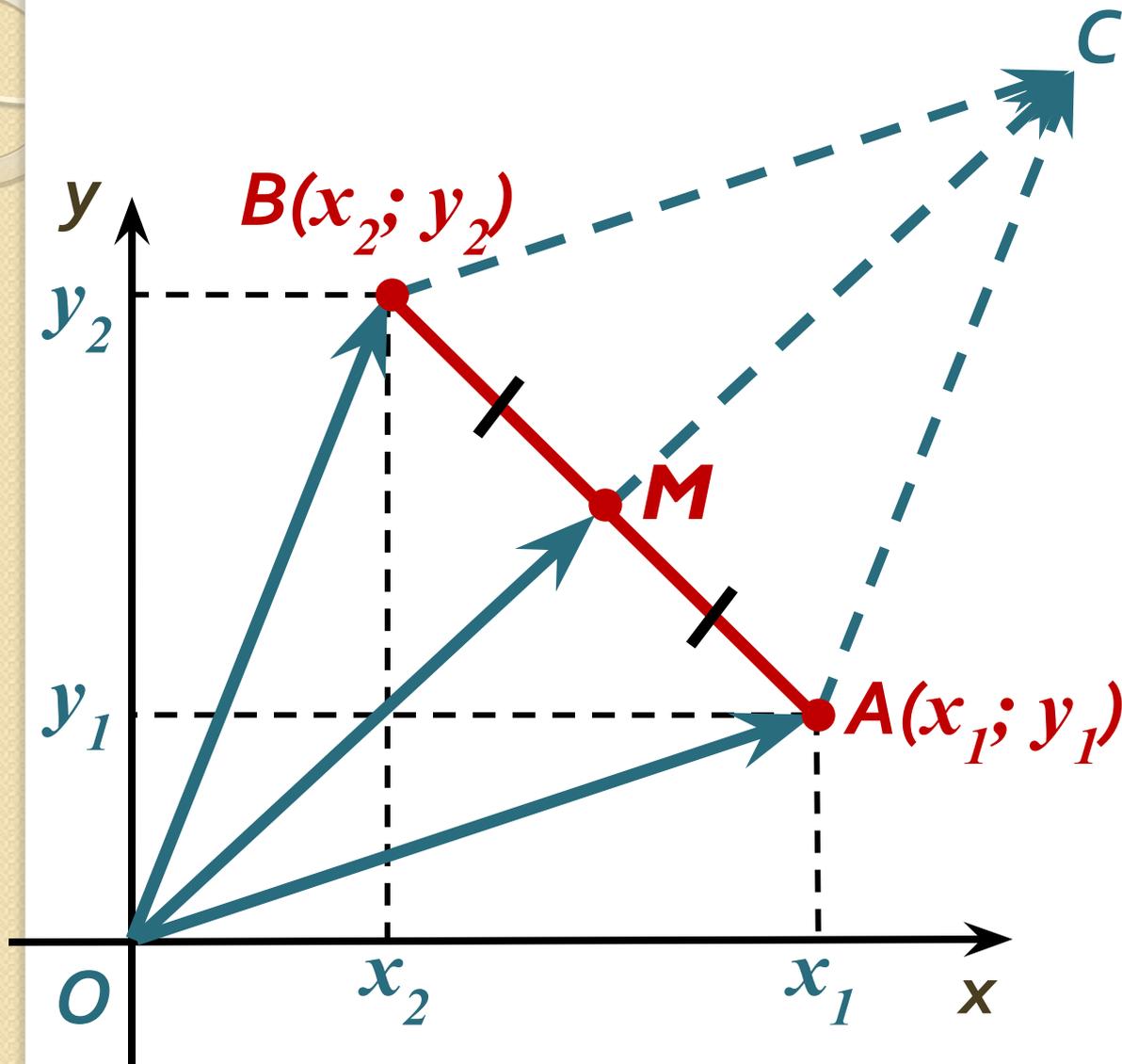
$$\vec{AB} \{-7; 1\}$$

$$M(-3; 8), \quad N(0; -6)$$

$$\vec{MN} \{0 - (-3); -6 - 8\}$$

$$\vec{MN} \{3; -14\}$$

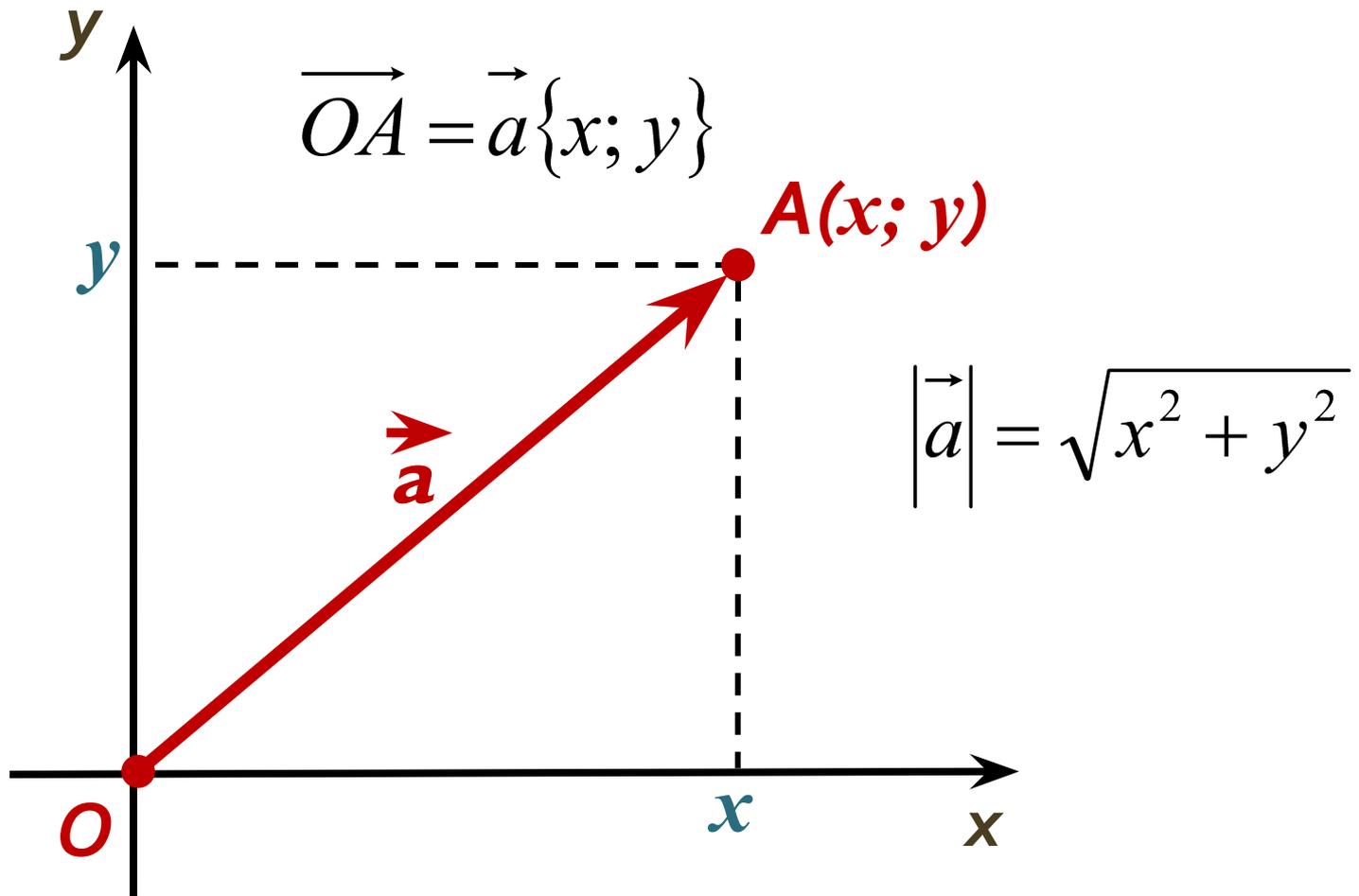
2. Координаты середины отрезка



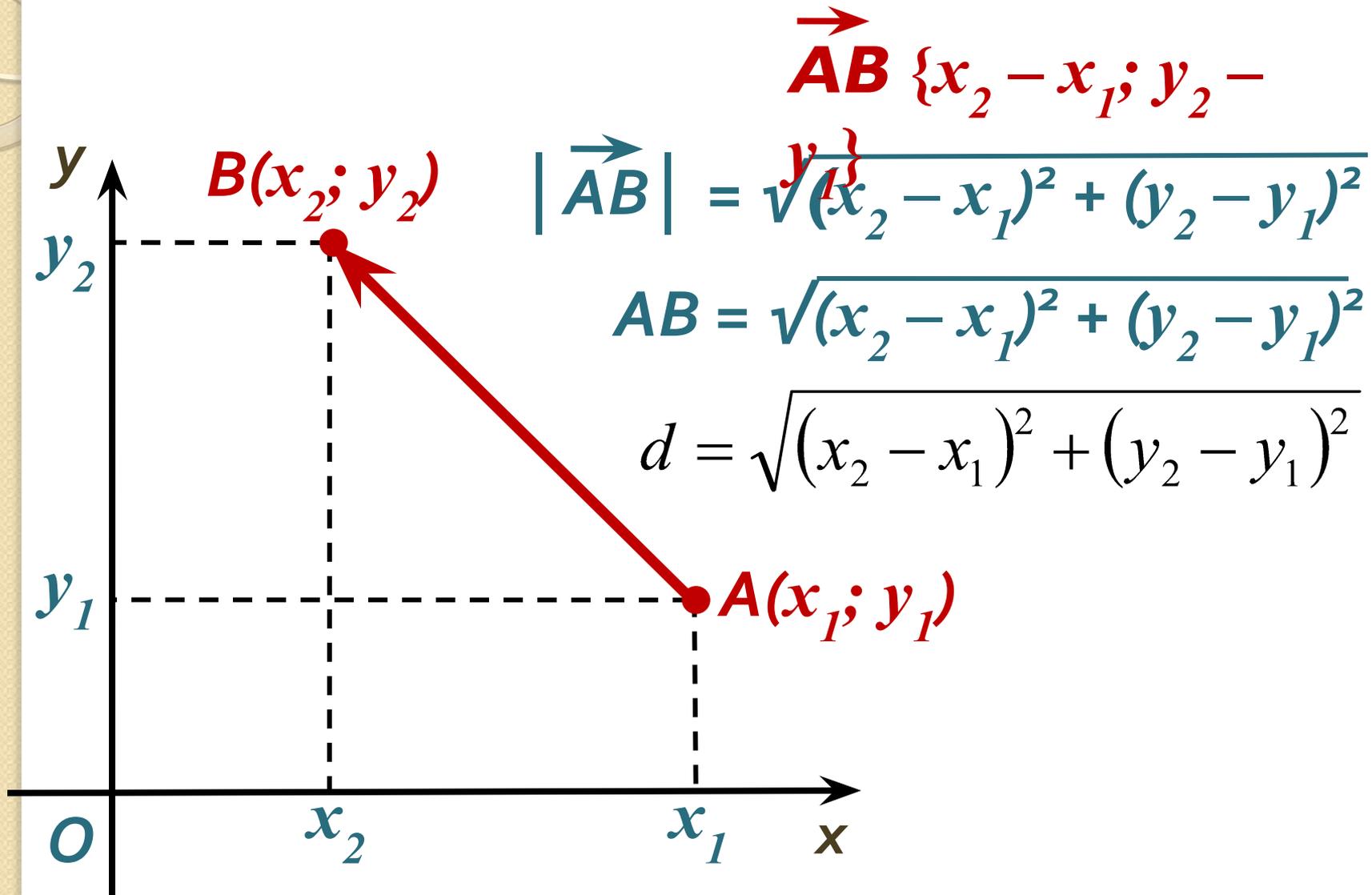
$$x = \frac{x_1 + x_2}{2}$$

$$y = \frac{y_1 + y_2}{2}$$

3. Длина вектора



4. Расстояние между двумя точками



Выполните задания:

- №931, №934(а,б),
- №935(первые три столбика),
- №936(первые три столбика),
- №938(а,б), №940(а,б)