

6 класс.

Лабораторно-графическая работа.

Тема: «Координатная плоскость».

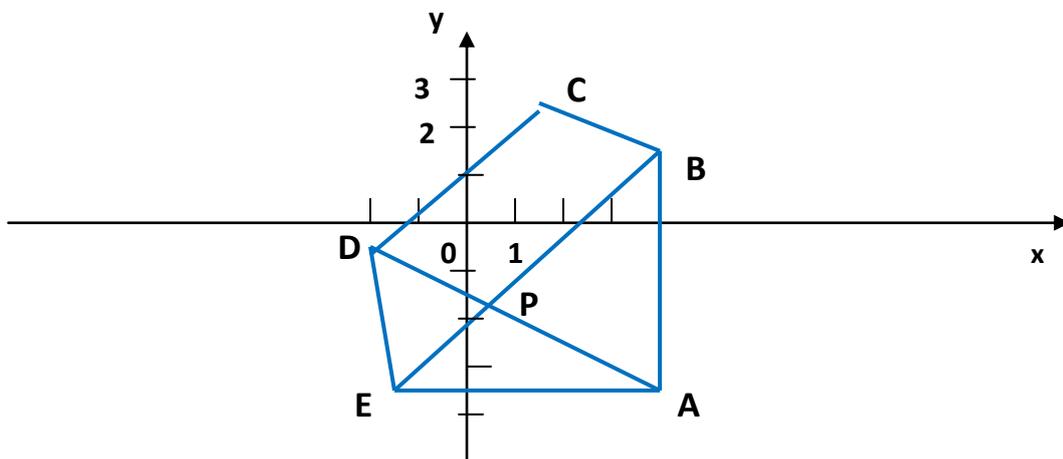
Цели работы:

- ✓ закрепление навыков построения точки по её координатам и определение координат отмеченной точки;
- ✓ воспитание самостоятельности, стремления к познанию, графической культуры.

Задания.

I.

1. Какие координаты имеют вершины многоугольника ABCDE?
2. Найдите координаты середины P отрезка BE.
3. Определите координаты точки K пересечения отрезков AD и BE.



II.

1. Постройте четырехугольник MNQR, если $M(4; 2,5)$, $N(2; 5)$, $Q(1; 4)$, $R(2;2)$.
2. Постройте ещё два четырехугольника, вершины которых были бы симметричны вершинам четырехугольника MNQR:

а) относительно оси Ox ;

б) относительно оси Oy .