

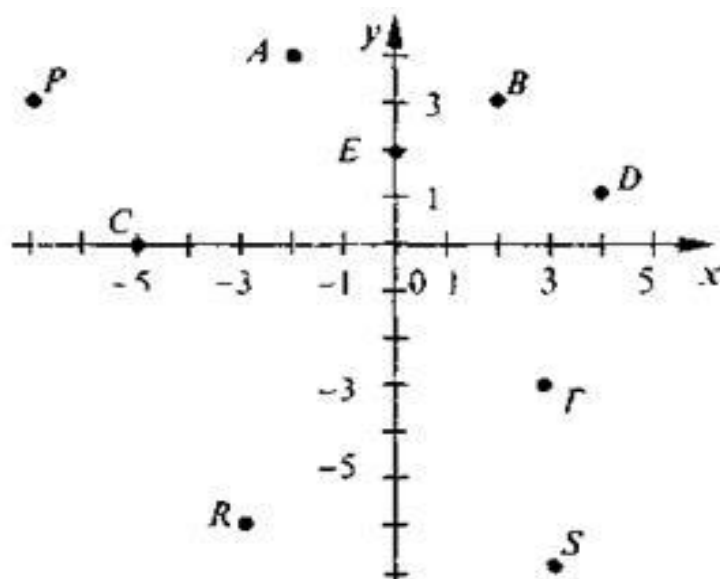
Тема урока « Координатная плоскость»

Цель: отработать навыки «читать» готовые рисунки по точкам на координатной плоскости, строить точки с заданными координатами.

Ход урока

I.Отработка навыков

1. На координатной плоскости отмечены точки: A, B, C, D, E, F, O, P, R, S (см. рис). Определи и запиши их координаты:

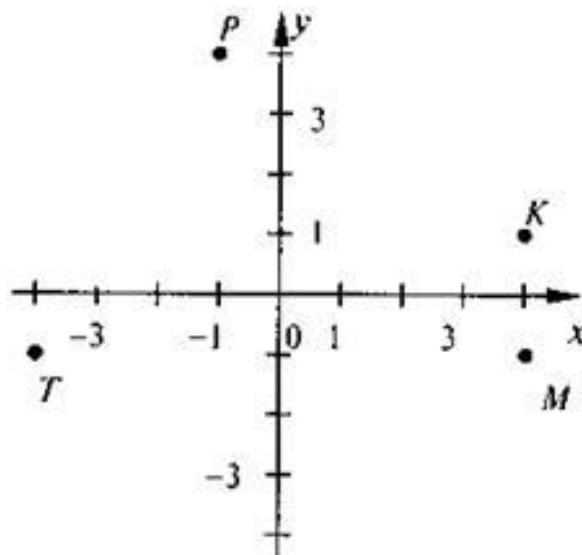


2. На координатной плоскости проведите прямую, проходящую через точки

C(-2; 0) и D(4; 3). Отметьте на этой прямой точки, абсциссы которых равны: -4; 0; 1. Запишите координаты полученных точек.

3. Какая из перечисленных точек (см. рис.) имеет координаты (-1; 4)?

1) T; 2) K; 3) P; 4) M.



4. Постройте точки $A(2; 4)$, $B(-1; -2)$, $C(3; 0)$, $D(-2; 5)$. Проведите прямые AB и CD . Какая из приведенных пар чисел задает координаты точки их пересечения?

1) $(2; 1)$; 2) $(1; 2)$; 3) $(2; -1)$; 4) $(-2; 1)$.