

Урок математики в 6
классе по теме:

«Координатная
плоскость» (по учебнику Дорофеева)

Автор: Собенина Л. А.

Цели:

Образовательная: Закрепление умений изображать точки на координатной плоскости и по точкам определять их координаты.

Развивающая: Развить внимание, память, логическое мышление, пространственное воображение, математически правильную речь.

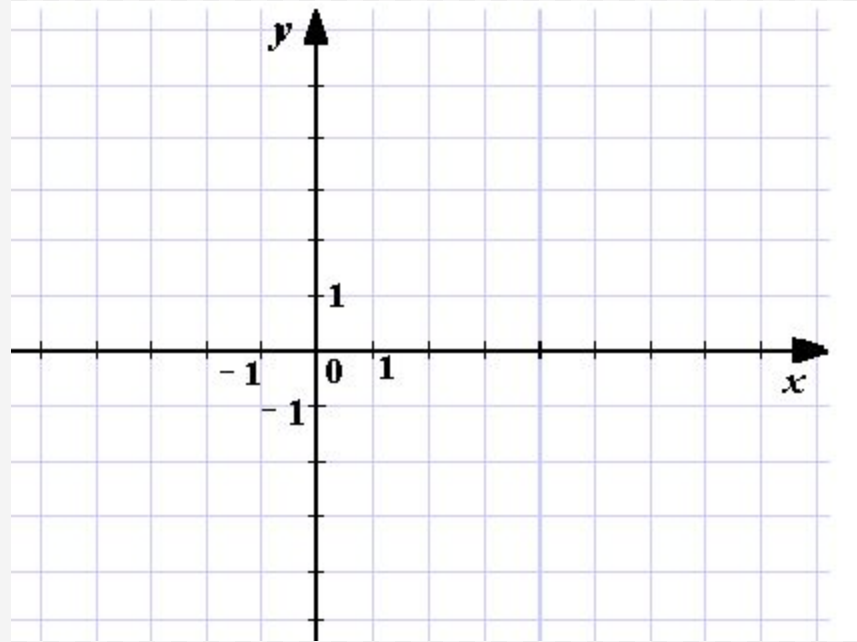
Воспитательная: Воспитание аккуратности, трудолюбия, ответственности за правильно выполненную работу.

Этапы урока

- Организационный момент
- Проверка знаний, полученных ранее
- Проверка домашнего задания
- Закрепление знаний и умений
- Итог урока

Проверка знаний

- 1) Что такое координатная плоскость?
- 2) Как построить координатную плоскость?
 - Как называется точка O ?
 - Как называются прямые?
Горизонтальная ось?
Вертикальная ось?
 - На что разбивают оси координатную плоскость?

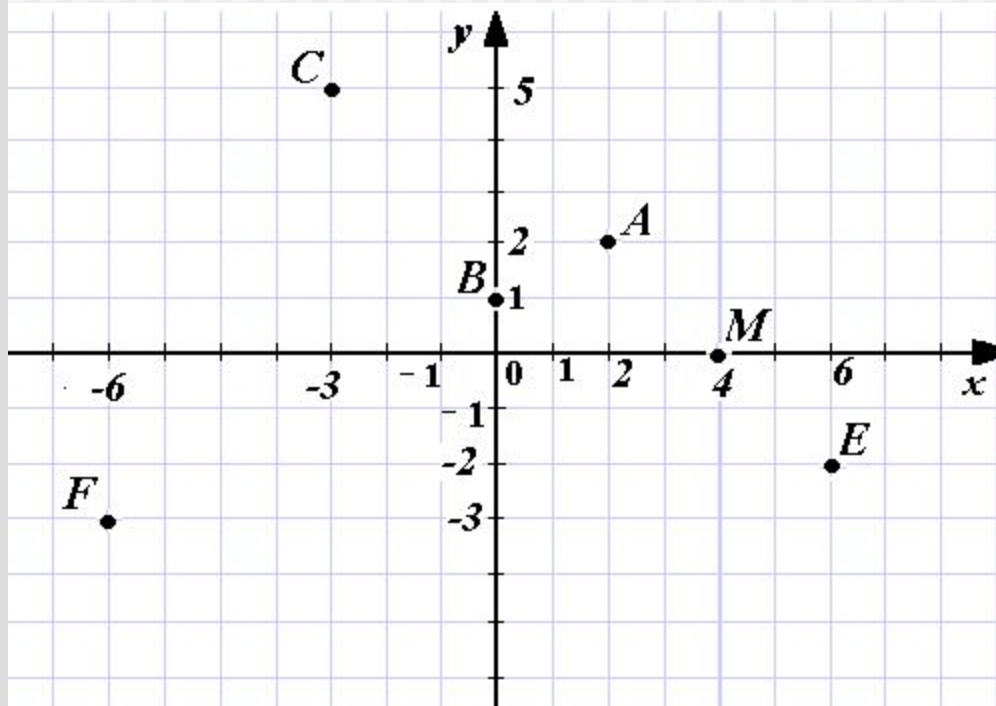


- 3) Как определяется положение точки на координатной плоскости?
 - Как называются координаты точки?
 - Достаточно ли указать только одну координату?



Проверка знаний

4) Назовите координаты точек.



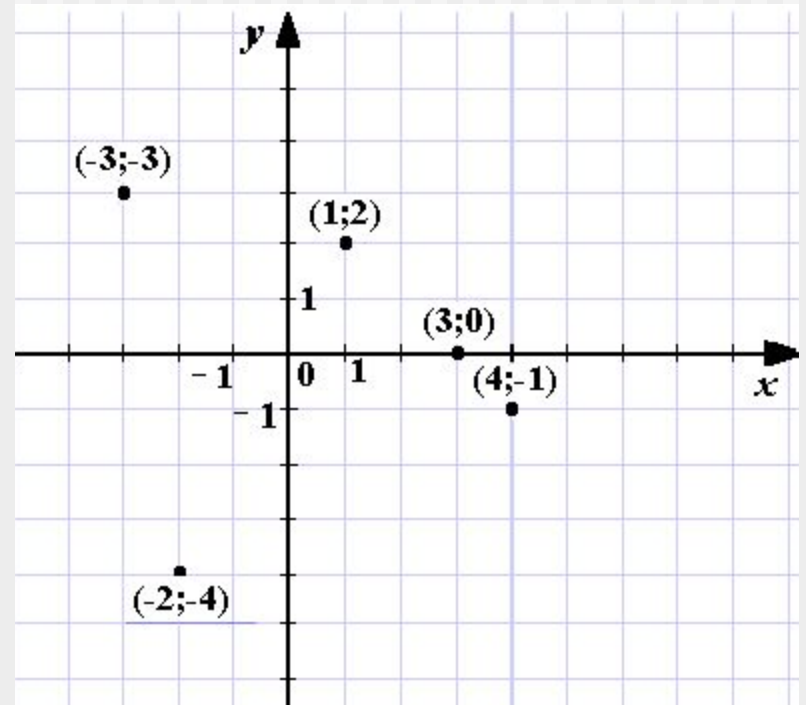
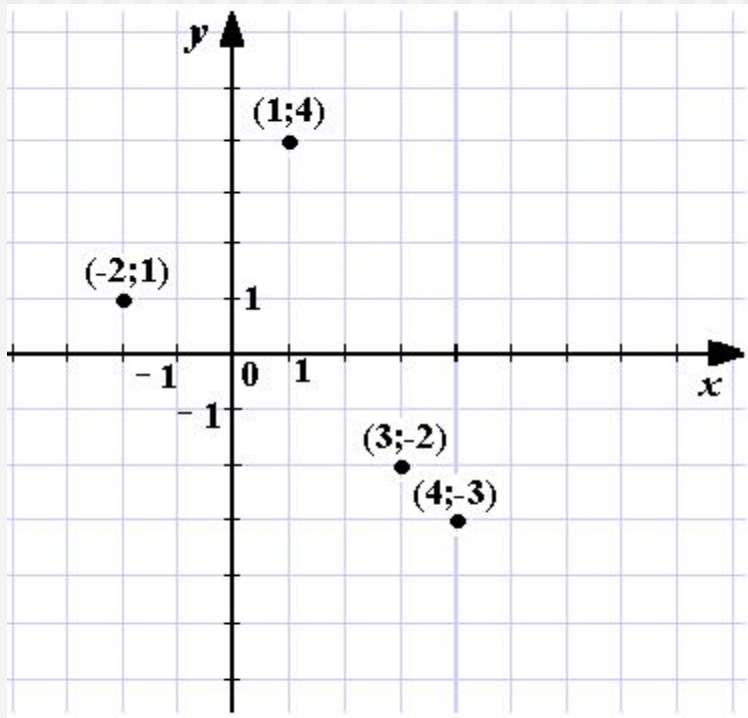
- Если координата $x=0$, где располагается точка?
- Если координата $y=0$, где располагается точка?
- Если одна из координат равна 0, то где находится точка?

5) Определите, где располагаются точки $A(527;0)$, $B(0;-385)$?



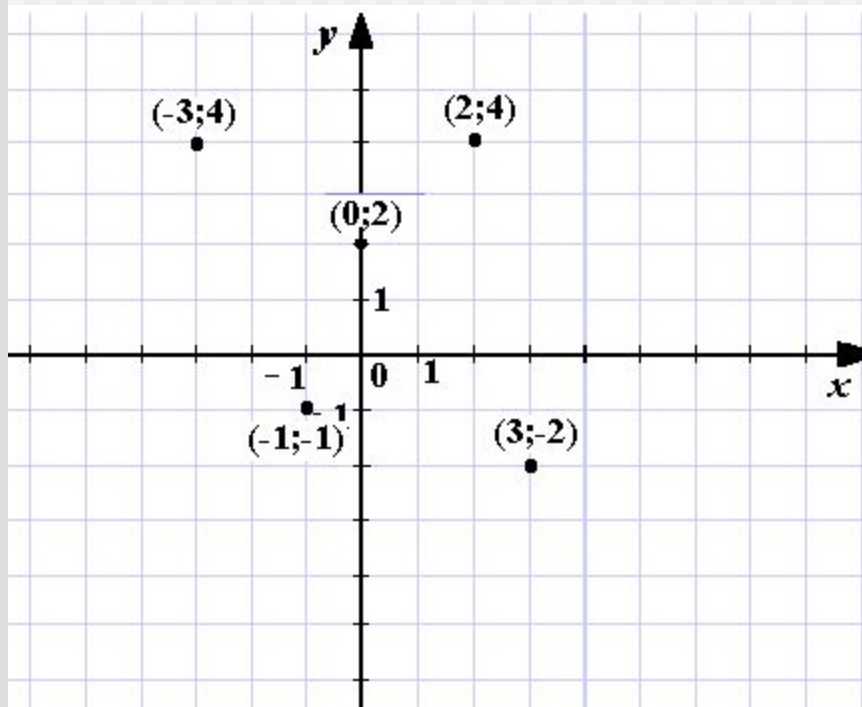
Проверка домашнего задания

№ 970

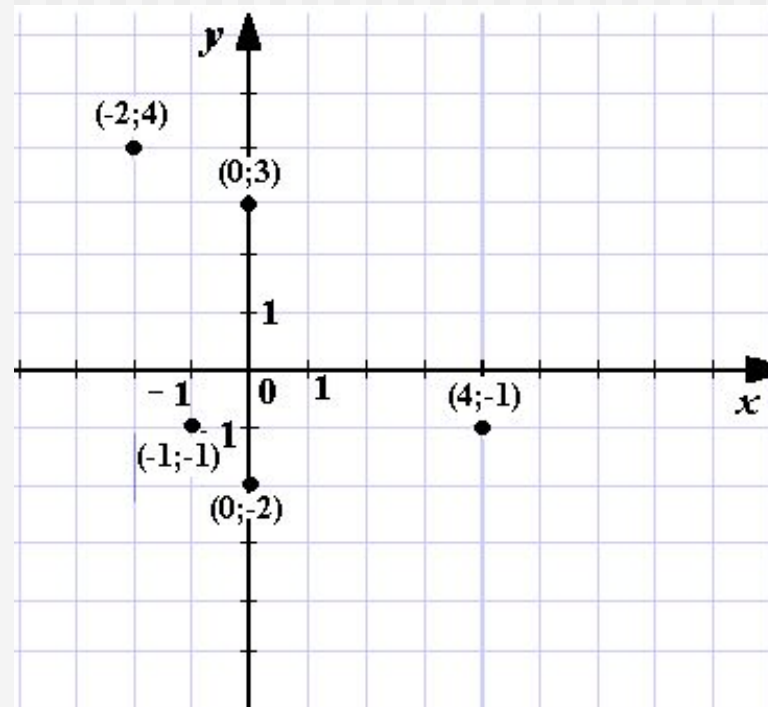


Проверка домашнего задания

№ 970



№ 972(В)

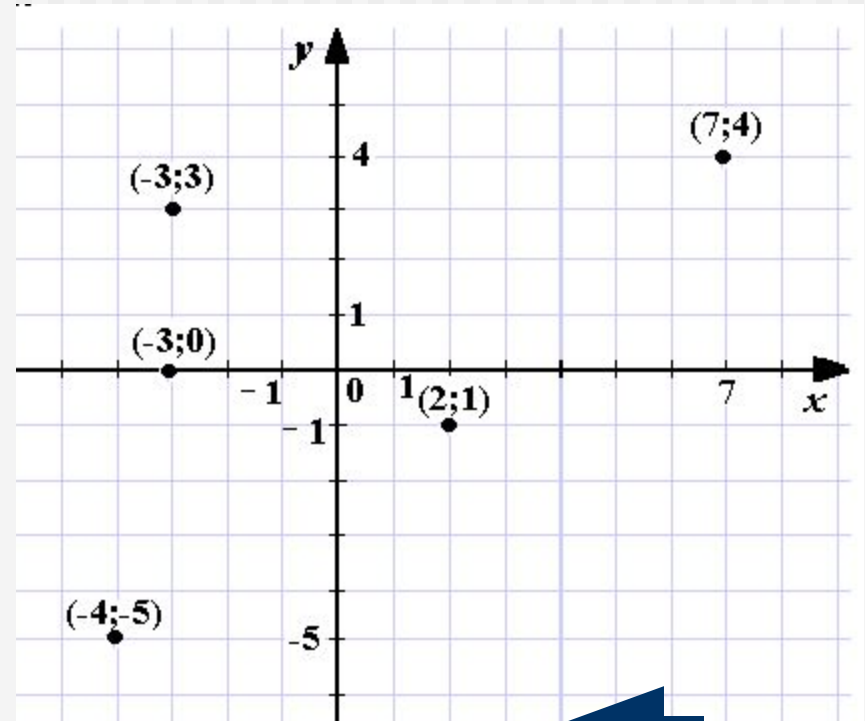
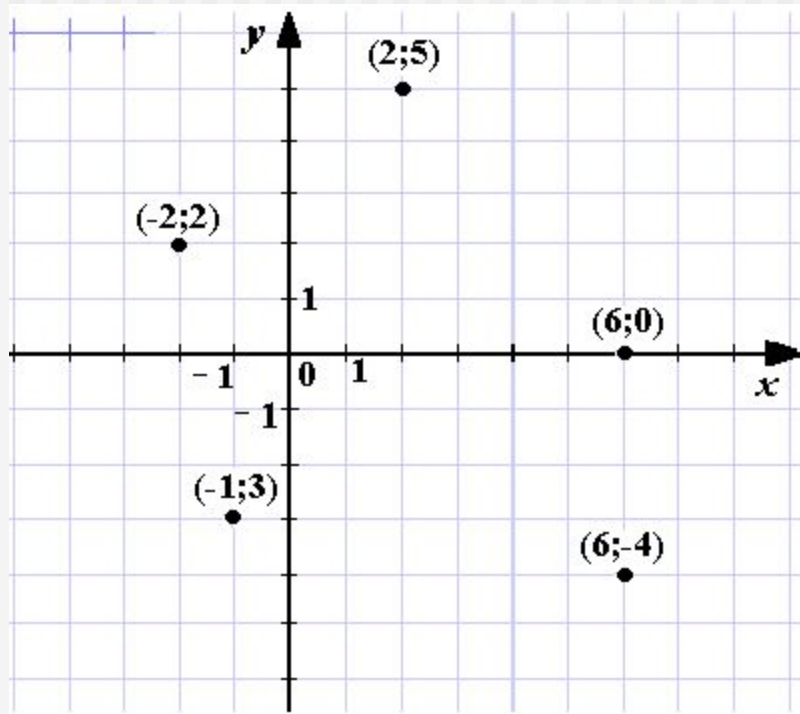


Закрепление знаний и умений

№ 972 (1 вариант – а; 2 вариант – б)

1 вариант

2 вариант



Закрепление знаний и умений

1) Какие точки изображены в первой четверти? Определите знаки координат.

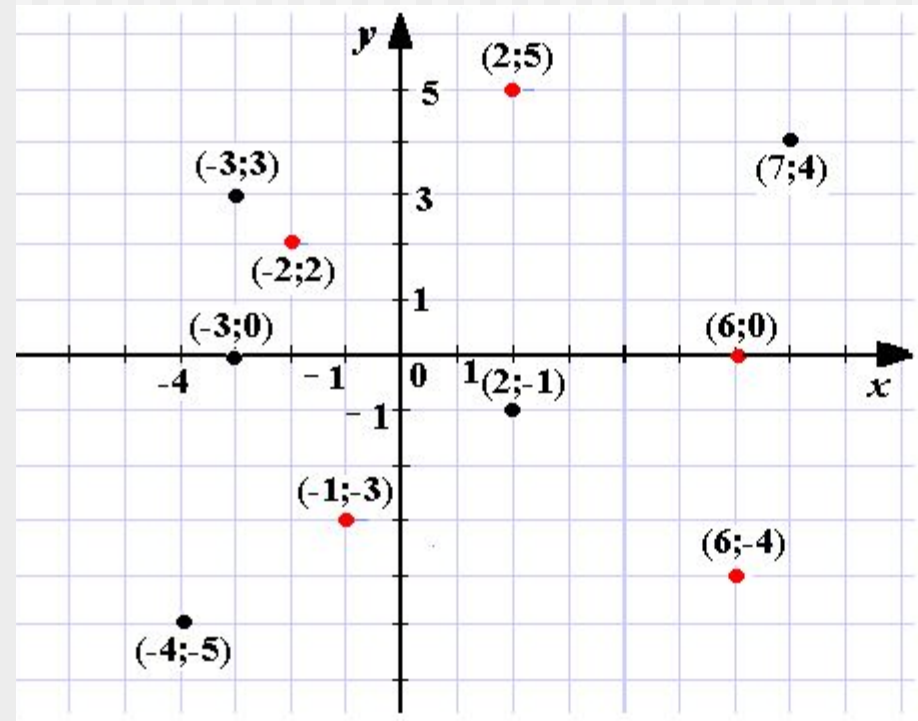
2) Какие точки изображены во второй четверти? Определите знаки координат.

3) Какие точки изображены в третьей четверти? Определите знаки координат.

4) Какие точки изображены в четвертой четверти? Определите знаки координат.

5) Есть ли точки лежащие на осях?

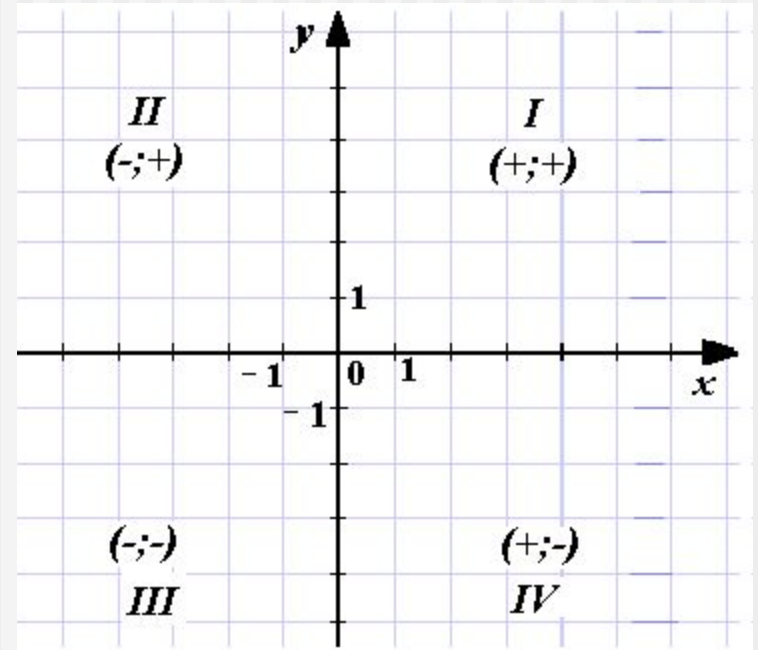
№ 972



Закрепление знаний и умений

Можно ли по координатам точек, определить в какой четверти располагаются данные точки?

Даны точки $A(-3;-5)$, $B(1;7)$, $C(-8;9,5)$, $M(1;-7)$, $E(0;3)$, $K(-7;0)$. Определите какая из точек лежит в I, II, III, IV четвертях, а какие из точек лежат на осях?



Итог урока

- Что научились строить?
- Как можно изобразить точку на плоскости?
- Можно ли по координатам точки определить ее расположение?
- Домашнее задание: п. 45; № 970 (2стр.), № 981.

