

КООРДИНАТН АЯ

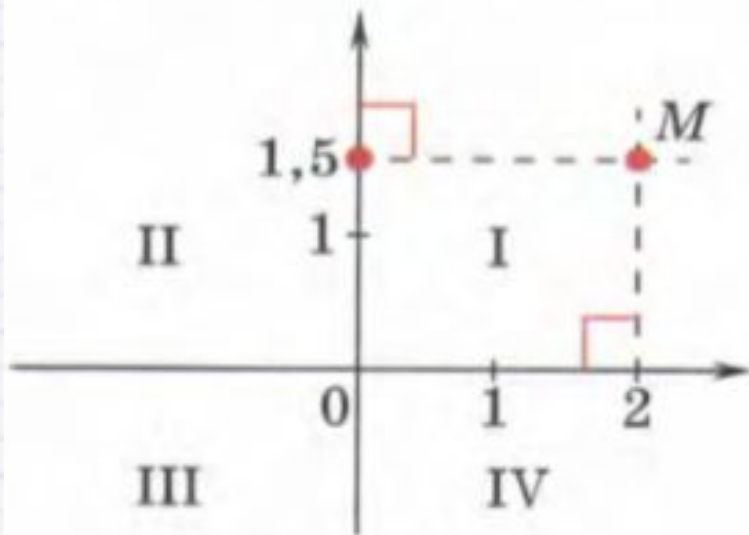
ПЛОСКОСТЬ

УЧИТЕЛЬ

МАТЕМАТИКИ:

Янина Мария Андреевна

Для определения положения точки на плоскости нужны **два числа**. Поэтому на плоскости проводят две взаимно перпендикулярные координатные прямые: горизонтальную и вертикальную с общим началом.

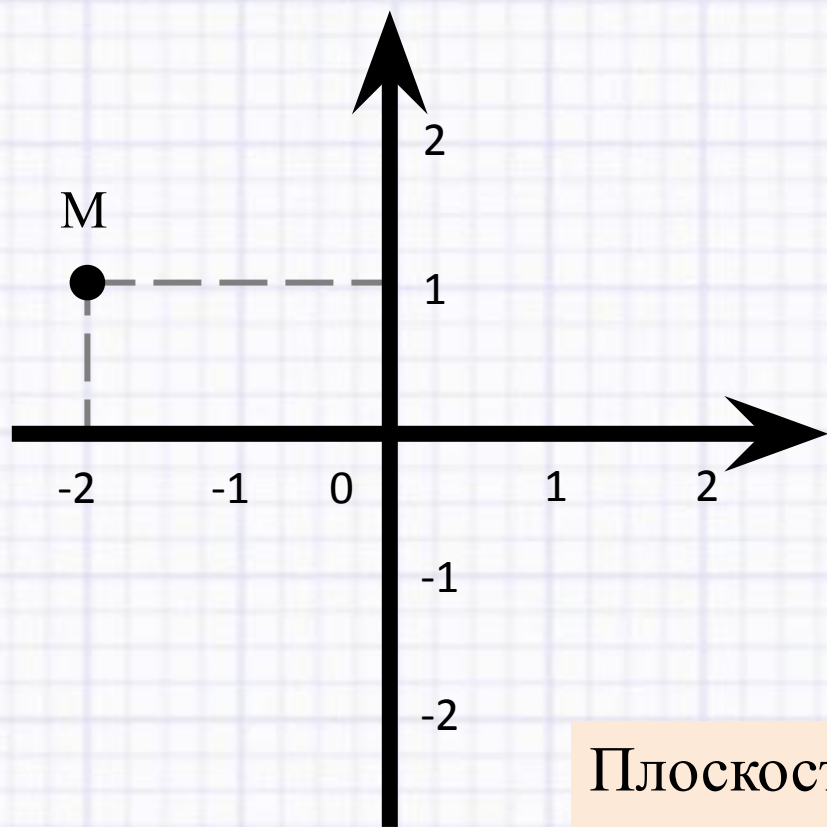


Координатные оси (ось абсцисс и ось ординат) разделяют координатную плоскость на четыре части — **координатные четверти** (I, II, III, IV).

Из любой точки M плоскости к координатным прямым можно провести перпендикуляры и определить координаты точек их пересечения с координатными прямыми.

Координату точки на горизонтальной координатной прямой называют **абсциссой**, на вертикальной – **ординатой**.

Горизонтальную координатную прямую называют **осью абсцисс**, вертикальную прямую – **осью ординат**.



Проведем абсциссу, ординату.
Поставим произвольно точку М.

Определим координаты точки М.
Как и в игре «Морской бой»,
первой указывается горизонтальная
координата, а второй – её ордината.

$M(-2; 1)$

Плоскость с указанной на ней системой координат называют **координатной**

Домашне е

задание

Учебник

№ 665