
Симметрия на координатной плоскости

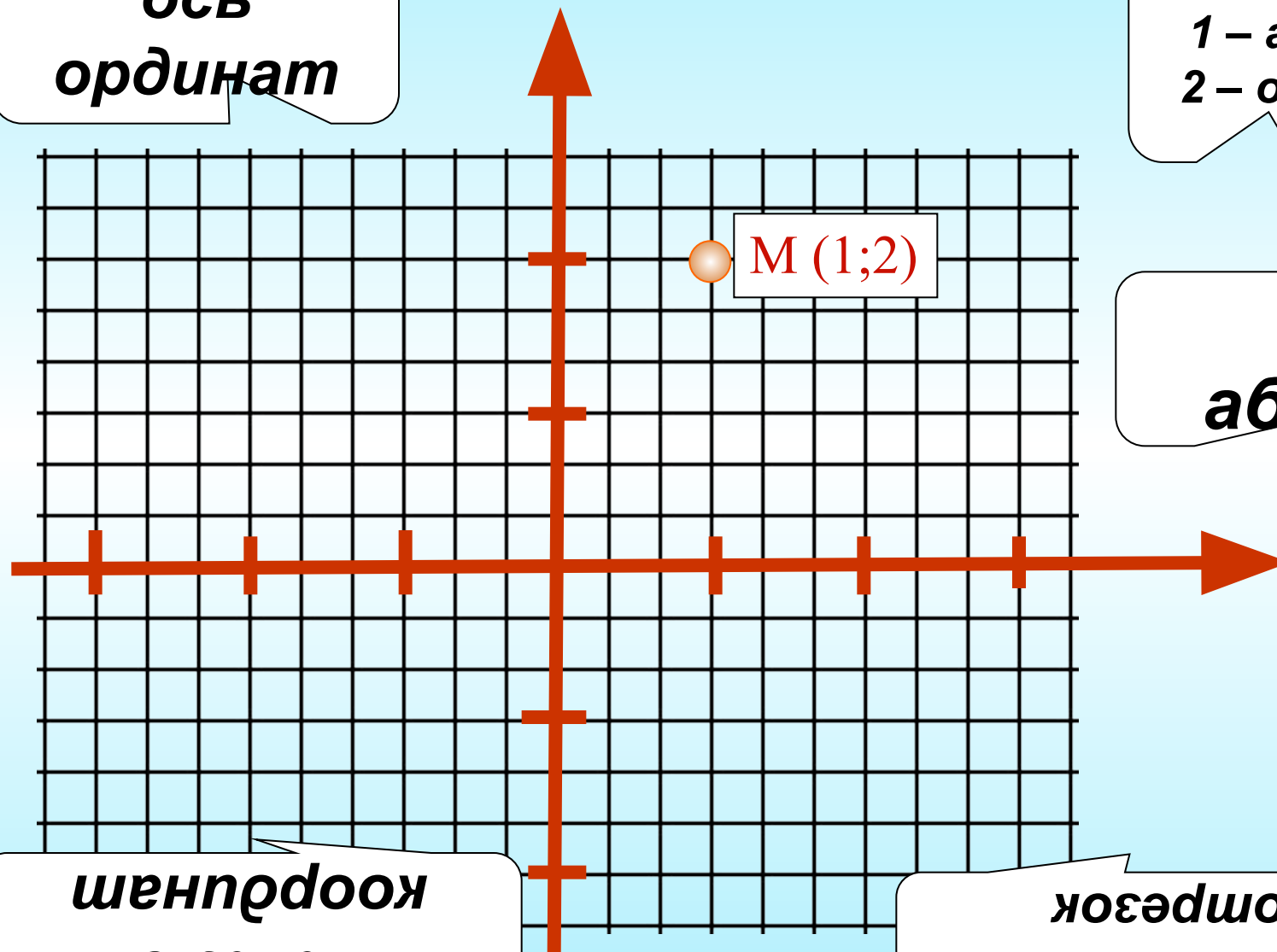
6 класс



Прямоугольная система координат на плоскости

ось
ординат

1 – абсцисса
2 – ордината

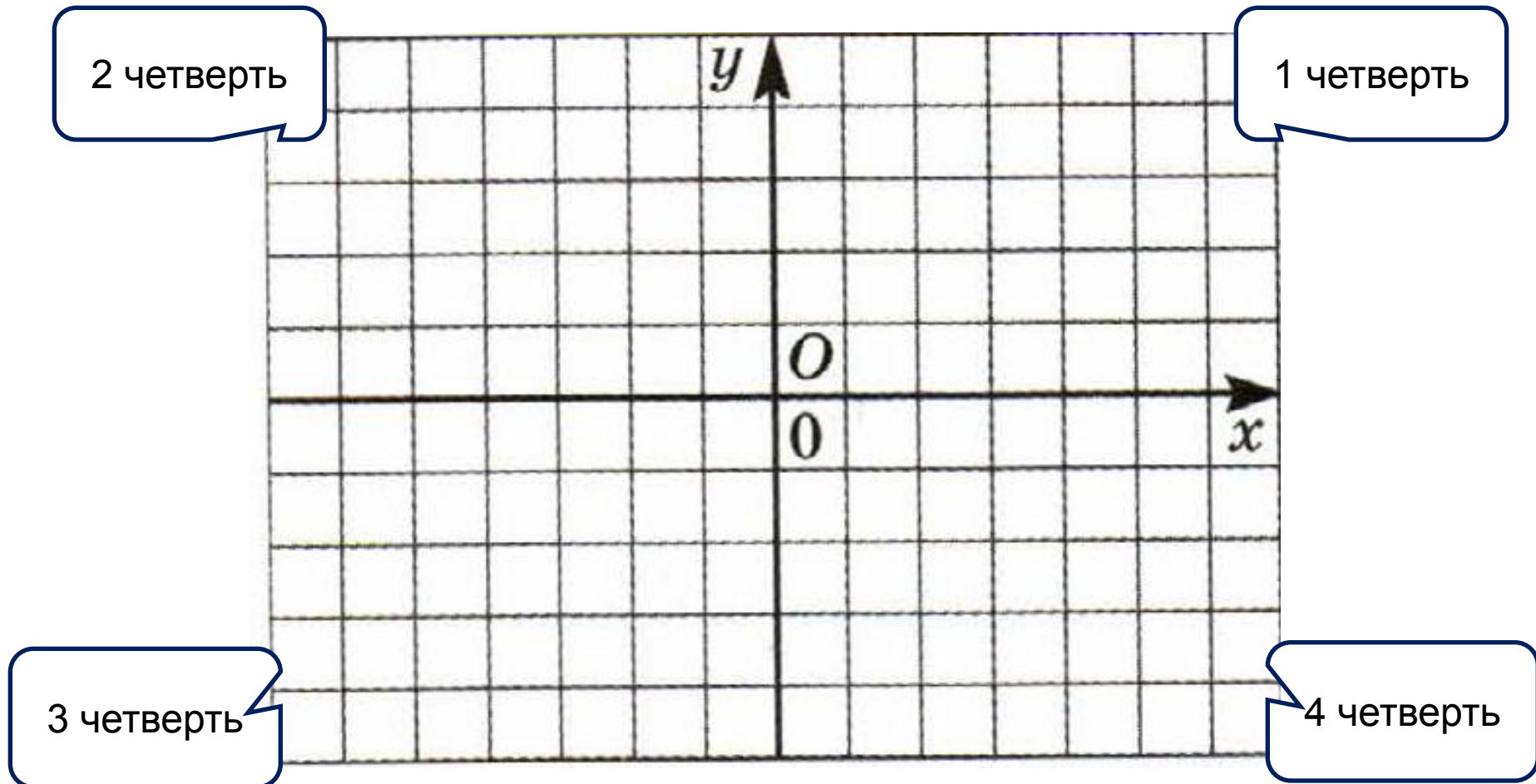


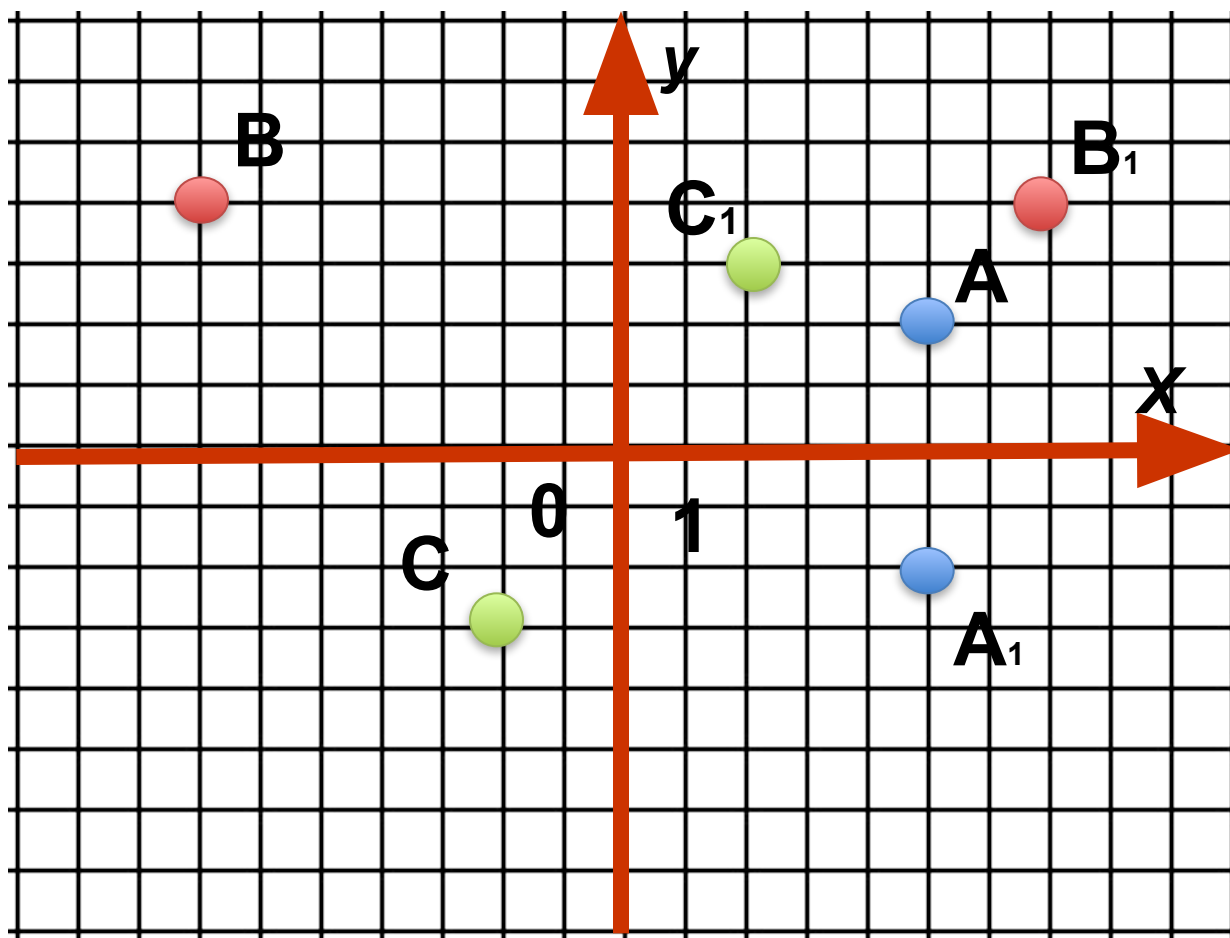
ось
абсцисс

Начало
координат

единичный
отрезок

Координатная плоскость





Отметьте точки $A(5;2)$, $B(-7;4)$, $C(-2;-3)$

Отметьте точки: A_1 симметричную A относительно оси абсцисс

B_1 симметричную B относительно оси ординат

C_1 симметричную C относительно начала координат

Выводы

$(x; y)$ и $(-x; -y)$ –
симметрия относительно
начала координат

$A(5; 5)$ и $A1(-5; -5)$

$(x; y)$ и $(x; -y)$ – симметрия
относительно оси абсцисс

$B(3; 7)$ и $B1(3; -7)$

$(x; y)$ и $(-x; y)$ – симметрия
относительно оси ординат

$C(1; -5)$ и $C1(-1; -5)$

