

Расстояние между точками

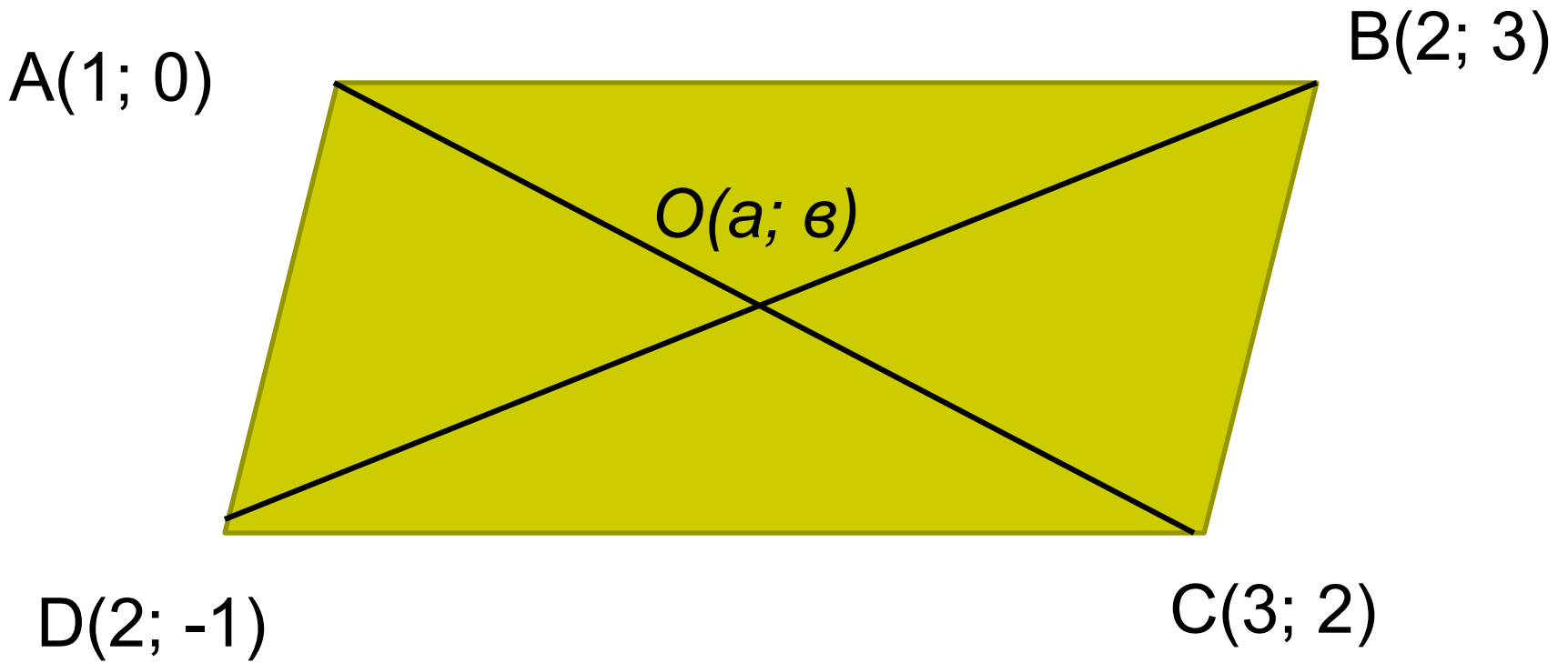
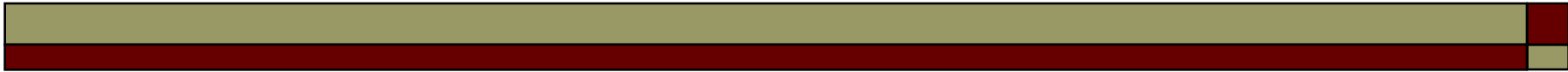
Самостоятельная работа

Вариант 1

1. Определение аб...ц...сы точки А.
2. Формула ...рд...наты середины отрезка.
3. Отметьте на плоскости точки А (0;-5), В (-3;2), С(3;-2), D(4;0).
4. Найти координаты середины отрезка АВ, если А(4; -2), В(1; 2).
5. Точка С – середина отрезка АВ. Найти координаты точки В, если А(1; -2), С(3; 2).

Вариант 2

1. Определение ...рд...наты точки А.
2. Формула аб...ц...сы середины отрезка.
3. Отметьте на плоскости точки А (-5;0), В (-2;3), С(2;-3), D(0;4).
4. Найти координаты середины отрезка АВ, если А(-7; 4), В(0; 3).
5. Точка С – середина отрезка АВ. Найти координаты точки В, если А(-3; 4), С(-1; 3).



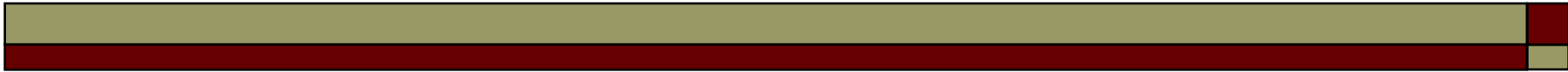


$A(3; -1); B(-2; 4); C(1; 0); D(0; -2)$

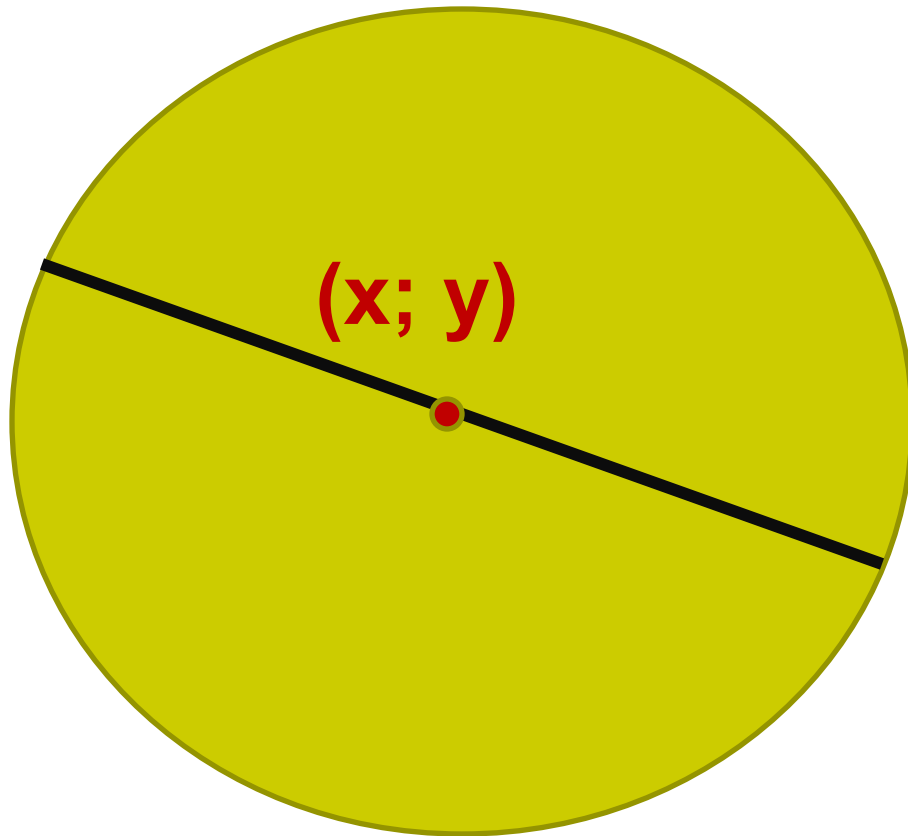
1. Найти координаты середины отрезка AB , AC , AD , BC , BD , CD .
2. Найти расстояние между точками A и B , A и C , A и D , B и C , B и D , C и D .
3. Построить в координатной плоскости точки A , B , C , D .

Задачи

1. Найти расстояние от точки $A(-5; -2)$ до оси Ox .
2. Найти расстояние от точки $B(-2; 1)$ до оси Oy .
3. Найти координаты центра окружности, если концами её диаметра являются точки $(-1; 1)$ и $(5; -5)$.
4. Найти координаты конца диаметра, если другим его концом является точка $(5; -2)$, а центром окружности – точка $(2; 0)$.



$(-1; 1)$



$(x; y)$

$(5; -5)$

(x; y)

