

21 мая

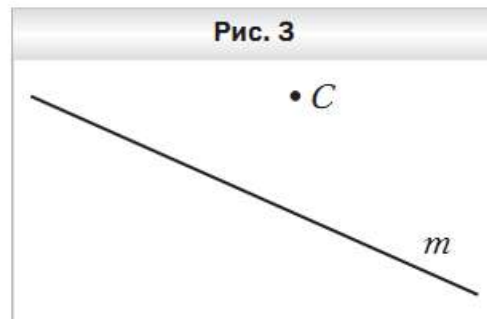
6 класс

математика

ТЕМА: Проверочная работа по теме «Координатная плоскость».

Вариант 1

1. Перерисуйте в тетрадь рисунок 3. Проведите через точку C :
 - 1) прямую a , параллельную прямой m ;
 - 2) прямую b , перпендикулярную прямой m .
2. Начертите произвольный треугольник ABC . Постройте фигуру, симметричную этому треугольнику относительно точки A .
3. Отметьте на координатной плоскости точки $A(-1; 4)$ и $B(-4; -2)$. Проведите отрезок AB .
 - 1) Найдите координаты точки пересечения отрезка AB с осью абсцисс.



2) Постройте отрезок, симметричный отрезку AB относительно оси ординат, и найдите координаты концов полученного отрезка.

4. Даны координаты трёх вершин прямоугольника $ABCD$: $A(-2; -3)$, $B(-2; 5)$ и $C(4; 5)$.
 - 1) Начертите этот прямоугольник.
 - 2) Найдите координаты вершины D .
 - 3) Найдите координаты точки пересечения диагоналей прямоугольника.
 - 4) Вычислите площадь и периметр прямоугольника, считая, что длина единичного отрезка координатных осей равна 1 см.

Письменную работу отправить учителю любым доступным способом (ВК, ватсап).

Домашнее задание: § 44-46 повторить, выполнить задание от учителя на платформе учи.ру (срок выполнения до 22 мая)

