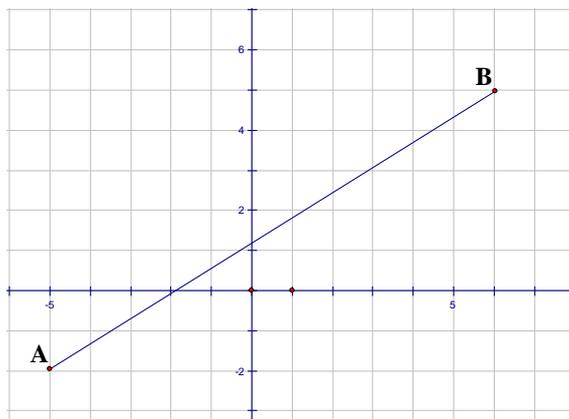
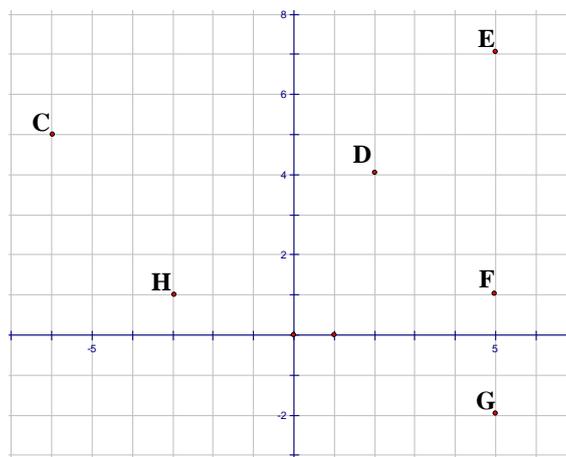


Расстояния на координатной плоскости

1. Найдите расстояние между точками А и В на координатной плоскости, если $A(3;11)$, $B(-12;4)$.
2. Найдите расстояние между точками А и В на координатной плоскости



3. Найдите сумму значений абсциссы m точки $A(m;5)$, если длина отрезка АВ равна 11 и $B(-4;3)$.
4. Найдите квадрат расстояния от вершины параболы $y = x^2 - 6x + 1$ до точки $A(4;-5)$.
5. Расстояние между точками $A(-4;38)$ и $B(m;38)$ координатной плоскости равно 16. Найдите произведение координат точки В, если $m < 0$.
6. Расстояние между точками $A(-4;m)$ и $B(m;12)$ координатной плоскости равно 16. Найдите сумму координат точки В, если $m < 0$.
7. Точка Н – центр окружности радиуса 10. Какая из точек С, D, E, F, G принадлежит этой окружности?



8. На рисунке изображена ломаная ИJKLM. Длина какого из звеньев этой ломаной равна $2\sqrt{21}$? Найдите длины каждого из остальных звеньев.

