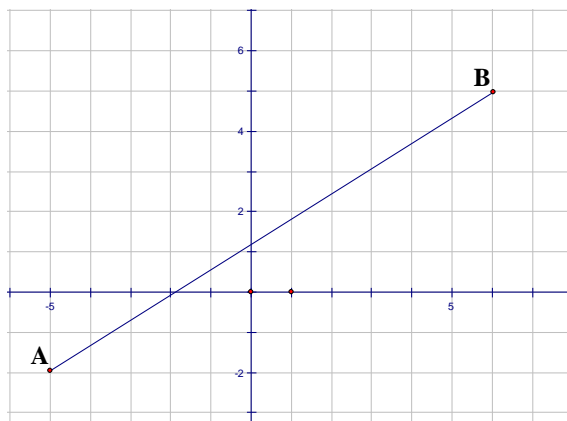
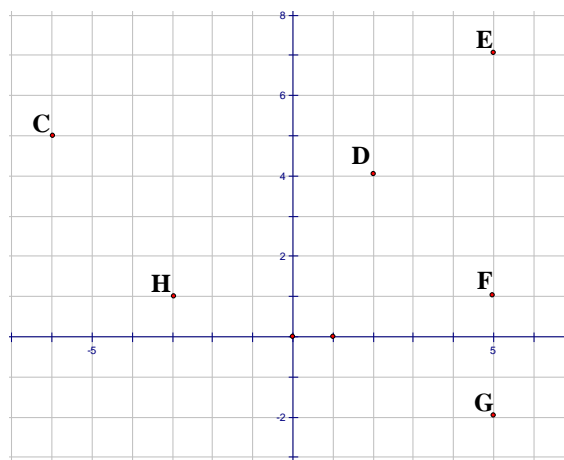


## Расстояния на координатной плоскости

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.

