

1. Известно, что график функции  $y = \frac{k}{x}$  проходит через точку  $A(4\sqrt{3}; -\sqrt{3})$ . Постройте график этой функции.

2. Постройте графики функций  $f(x) = \frac{8}{x}$  и  $g(x) = 6 - x$ , найдите координаты их общих точек.

3. Постройте графики функций  $f(x) = \frac{4}{x}$  и  $g(x) = 5 - x$ , найдите координаты их общих точек.

