- **1.** Найдите область определения выражения : $\sqrt{6-x} + \frac{1}{\log_2(x-1)}$.
- **2.** Найдите точки графика функции $f(x) = x^3 6x^2 + 12x$, в которых касательная к нему параллельна оси абсцисс.