

а) Решите уравнение  $\frac{(x-1)^2}{8} + \frac{8}{(x-1)^2} = 7 \left( \frac{x-1}{4} - \frac{2}{x-1} \right) - 1$ .

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку  $[-2; 3]$ .