

2. Данна функция $f(x) = 9^x - 3^{x+1}$.
- а) Вычислите $f(\log_3 2)$.
 - б) Решите уравнение $f(x) = -2$.
 - в) Найдите область определения выражения $\log_{\frac{1}{2}} f(x)$.
 - г) Решите неравенство $\log_{\frac{1}{2}} f(x) \geq -2$.