

1. Дана функция $y = 27^x - 4 \cdot 3^{x+1}$.

а) Решите уравнение $y = -9$.

б) Найдите наименьшее значение функции y .

в) Решите неравенство $y \leq 0$.

г) Сколько на графике функции y пар точек, симметричных друг другу относительно начала координат?