

Найдите ответы:

$$\log_4 8 \quad -2$$

$$\log_6 270 - \log_6 7,5 \quad 1,5$$

$$\log_5 0,2 + \log_{0,5} 4 \quad 2$$

$$\frac{\log_3 125}{\log_3 5} \quad 3$$

$$5^{3+\log_5 2} \quad 250$$

Вычислите :

$$\log_6 4 + \log_6 9$$

$$\log_{0,5} 4 - 2$$

$$\lg 3000 - \lg 3$$

$$4^{3 \log_4 2}$$

$$(3 \lg 2 - \lg 24) : (\lg 3 + \lg 27)$$

Решить уравнение

$$\log_9 \frac{1}{81} = x$$

$$\log_7 (2x + 1) = 2 ;$$

$$\log_7 (x - 1) = \log_7 2 + \log_7 3;$$

При каких значениях x существует данный логарифм

$$1) \log_5 (7 - x)$$

$$a) x > 7$$

$$б) 0 < x < 7$$

$$в) x < 7$$

$$г) x \geq 7$$

$$д) x \leq 7$$