

ОТВЕТЫ

$$1) \log_2 32 = 5$$

$$2) \log_{\frac{1}{2}} \frac{1}{4} = 2$$

$$3) \log_{\frac{1}{2}} 4 = -2$$

$$4) \log_{0,5} 8 = -3$$

$$5) \log_4 8 = \frac{3}{2} = 1,5$$

$$6) \log_2 20 - \log_2 5 = 2$$

$$7) \log_2 6 + \log_{0,5} 3 = 1$$

$$8) \log_5 35 + \log_{0,2} 7 = 1$$

$$9) \log_5 (x+1) = \log_5 8$$

$x=7$

$$10) \log_2 (x-2) = 3$$

$x=10$

$$11) \log_{0,5} (x+2) = \log_2 \frac{1}{9}$$

$x=7$

$$12) \log_{0,2} (x-4) = \log_5 \frac{1}{7}$$

$x=11$

$$13) \log_4 (x+3) = \log_{0,25} \frac{1}{8}$$

$x=5$

$$14) \log_2 (x-7) = \log_{0,5} 0,125$$

$x=15$