

A. $\log_4 x = -1$

$x=4$ $x=-4$ $x=\frac{1}{4}$

B. $\log_{\frac{3}{5}}(x + 9) = 0$

$x=1$ $x=-8$ $x=8$

C. $\log_{\frac{1}{5}}(3x + 10) = -2$

$x=5$ $x=0$ $x=1$

D. $\log(x - 3) = \log(2x - 13)$

$x=10$ $x=13$ $x=0$

E. $\log_3(5x - 5) = \log_3(3x + 1)$

$x=3$ $x=-3$ $x=1$

F. $\log_9(2x + 10) + \log_9 4 = \log_9 32$

$x=1$ $x=-1$ $x=0$