$5^{2x}+7(5^x)-30=0$

$2^x=75$

6.23

$3^x=10$

2.10

12

$5^x=2$

0.431

1.66

$4^{2x}=100$

-3.22

0.68

$2log_3x-log_3(x+4)=2$

$9^{x+5}=50$

$3^x=70$

$7^{x+1}=3^{x+2}$

0.2966

2.32

$4^x-2^{x+1}-15=0$

$log_3x-\frac{2}{log_3x}=1$

$\log_5(2-3x)=\frac{1}{2}\log_5(6^2-19x+2)$

$-\frac{1}{3},-2$

$3+2log_2x=log_2(14x-3)$

0.25, 1.5

$log_2x+log_4x=2$

$log_3x=2$

6

$7^{2x-1}=23$

1.31

-3.24

2.73

0.565, 0.712

$7^x+12=7^{x+1}$

25, 125

$log_5x+6log_x5=5$

$\frac{1}{3},9$

$log_2x=8+\frac{6}{log_2x}$

0.5, 512

0.25, $\frac{1}{16}$

$log_4x+\frac{2}{log_4x}+3=0$

2.52

$log_3x=4log_x3$

$\frac{1}{9},9$

-0.0617

$2^{2x+3}=3^{3x+2}$

$3^{x-1}=8^{x+1}$

$3^{2x}+3^{x+1}-10=0$

$2^{2x+1}=3(2^x)-1$

1.42

$8^{3-x}=10^x$

0.631

$5^{2x}-6(5^x)-7=0$

1.21

$3^{2x}-15(3^x)+44=0$

1.26, 2.18

$-1,0$

$2^{2x}-6(2^x)+5=0$

0, 2.32

-0.542

$3^{4-3x}=4^{x+5}$