	КР №1 В каждом номере первый пример – 1 балл второй пример – 2 балла	
	Задание 5	
1	$5^{x^2-5x-6}=1$	6 и -1
	$3^x+3^{x-3}=28$ из 1	3
2	$\left(\frac{1}{36}\right)^{1,25x-2}=6$	1,2
	$\begin{cases} x-y=4 \\ 5^{x+y}=25 \end{cases}$	(3;-1)
3	$\left(\frac{1}{5}\right)^{8-11x}=125$	1
	$9^x-7\cdot 3^x-18=0$	2(t1,2: -2 и 9)
4	$\left(\frac{1}{4}\right)^{-x+3}=32$	5,5
	$\mathbf{4^x+2^{x+1}-8=0}$	1(t1,2: -4 и 2)
5	$\left(\frac{1}{2}\right)^{0,2x-3}=16$	-5
	$\begin{cases} x+y=10 \\ 3^{x-y}=\frac{1}{81} \end{cases}$	(3;7)
6	$\left(\frac{1}{11}\right)^{4x+7}=11^{x+3}$	-2
	$5^{x+2}+5^x=26$ из 7	0
7	$\left(\frac{1}{125}\right)^{\frac{1}{6}x+10}=25$	-64
	$\begin{cases} x-y=1 \\ 4^{2x-3y}=1 \end{cases}$	(3;2)
8	$2^{x-4}=\sqrt[5]{2}$	4,2
	$\begin{cases} 4x-3y=-1 \\ 2^{x-5y}=16 \end{cases}$	(-1;-1)
9	$\left(\frac{1}{25}\right)^{x-5}=5^{-3x}$	-10
	$\begin{cases} x-2y=1 \\ 3^{x-3y}=27 \end{cases}$	(-3;-2)
10	$\left(\frac{1}{2}\right)^{5x-2}=64$	-0,8
	$\begin{cases} x+y=-2 \\ 6^{x+5y}=36 \end{cases}$	(-3;1)
11	$\left(\frac{1}{5}\right)^{2-5x}=125$	1

	$\begin{cases} x-y=-3 \\ 5^{3x-y}=\dfrac{1}{125} \end{cases}$	(-3;-6)
12	$\left(\frac{1}{6}\right)^{1,4x+5}=36$	-5
	$\mathbf{4^x+2^x-20=0}$	2(t1,2: -5 и 4)
13	$\left(\frac{1}{5}\right)^{2-4x}=25$	1
	$\begin{cases} x+y=-2 \\ 6^{x+5y}=36 \end{cases}$	(-3;1)
14	$27^{-x+1}=\frac{1}{3}$	4/3
	$5^{2x-1}-5^{2x-3}=4{,}8$ из 4	1
15	$\left(\frac{1}{6}\right)^{4x-7}=6^{x-3}$	2
	$2\left(\frac{1}{7}\right)^{3x+7}-7\left(\frac{1}{7}\right)^{3x+8}=49$ из 5	-3
16	$0{,}1^{2x-3}=10$	1
	$\mathbf{4^x-10\cdot 2^{x-1}=24}$	3
17	$\left(\frac{1}{49}\right)^{x-5}=7^{3x}$	2
	$\mathbf{5^{2x}-4\cdot 5^x-5=0}$	1(t1,2: -1 и 25)
18	$\left(\frac{1}{2}\right)^{5x-2}=8$	-0,2
	$4^{x-1}+11\cdot 4^{x-2}=\frac{15}{16}$	0
19	$\left(\frac{1}{2}\right)^{0,2x-1,2}=16$	-14
	$9^x-10\cdot 3^x+9=0$	0 и 2
20	$\left(\frac{1}{11}\right)^{x^2-3x}=121$	1 и 2
	$4^{x-3}+4^x=65$	3
21	$\left(\frac{1}{9}\right)^{4x-1}=3$	1/8
	$\mathbf{4^x-2^{x+1}=48}$	3(t1,2: -6 и 8)
22	$\left(\frac{1}{27}\right)^{0,5x-1}=9$	2/3
	$\left(\frac{1}{3}\right)^{5x-1}+\left(\frac{1}{3}\right)^{5x}=\frac{4}{9}$ из 6	0,4

23	$\left(\frac{1}{9}\right)^{x-7,2} = 81$	5,2
	$\begin{cases} x+y=-6 \\ 4^{x-2y}=64 \end{cases}$	(-3;-3)
24	$\left(\frac{1}{125}\right)^{\frac{1}{3}x+1} = 25$	-5
	$5^{2x}+4\cdot 5^{x}=5$	0(t1,2: -5 и 1)
25	$\left(\frac{1}{9}\right)^{4x-1} = 27$	-1/8
	$4^{x+1}+8\cdot 4^{x}=3$ из 2	-1
26	$3^{x-4}=\sqrt[5]{3}$	4,2
	$3^{x}-3^{x+3}=-78$ из 3	1
27	$\left(\frac{1}{5}\right)^{x^2+3x} = 25$	2 и -1
	$\begin{cases} x-y=3 \\ 7^{x-3y}=49 \end{cases}$	(3,5; 0,5)
28	$\left(\frac{1}{6}\right)^{2x-3} = 36$	0,5
	$3^{x-2}-3^{x-3}=6$	4
29	$3^{2x+5}=\frac{1}{9}$	-3,5
	$2^{2x}-6\cdot 2^{x}+8=0$	1; 2
30	$\left(\frac{1}{5}\right)^{2-4x} = 625$	3/2
	$4^{x}-12\cdot 2^{x}+32=0$	2 и 3