Уровень 2

Решите уравнения:

1.**{{2}^{2-x}}~=~16**

2. 7^{3 -2x}=49^{2x}

3. {{5}^{x-7}}~=~\frac{1}{125}

4. \left(\frac{1}{2}\right)^{x-6}=8^x.

5. 9х - 8 ·3х - 9 =0

6. 3х+1  - 2·3х-2 =75

7. 5х+1 =8х+1

8. 7cos²х+ 7 sin² х =8

9. 2| 3х-5| = 4 ·8| х-1|

Уровень 1

**Уровень 1**

1. {{2}^{2-x}}~=~16.
2. {{2}^{1-x}}~=~8
3. 3^{8-x}=27.
4. 2^{1 +3x}=4^{x}
5. 7^{3 -2x}=49^{2x}
6. {{5}^{x-7}}~=~\frac{1}{125}
7. {{16}^{x-9}}~=~\frac{1}{2}
8. 2^{3 -x}=0,4 \cdot 5^{3 -x}
9. 7^{1 -2x}=3,5 \cdot 2^{1 -2x}

10. ( )6-2х= 4