

Устная работа

1. Представъте в виде степени

$$3^{\frac{7}{4}} \cdot 3^{\frac{1}{4}}$$

1) 9^2

2) 3^2

3) $9^{\frac{7}{16}}$

4) $3^{\frac{7}{16}}$

$$6^{-\frac{7}{3}} : 6^{\frac{2}{3}}$$

1) 1^{-3}

2) $6^{-\frac{7}{2}}$

3) $2^{-3,5}$

4) 6^{-3}

2. Представъте в виде степени

$$\frac{1}{3\sqrt{3}}$$

1) $3^{-\frac{1}{2}}$

2) 3^{-2}

3) $3^{\frac{5}{2}}$

4) $3^{-\frac{3}{2}}$

3. Вычисли

$$\log_6 36$$

1) 2

2) 36

3) 6

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

4. Найдите x

$$\log_2 8 = x$$

1) 2

2) 8

3) 16

4) 3

Найдите x :

Найдите x :

$$\log_x 81 = 4$$

1) $\frac{81}{4}$

2) 3

3) $\frac{4}{81}$

4) 9

Найдите x :

Найдите x :

$$\log_5 x = 2$$

1) $\frac{2}{5}$

2) $\frac{5}{2}$

3) 25

4) 10