

Домашнее задание по теме: «Иrrациональные числа.»

1. Найдите значение выражения $\sqrt{7} \cdot 4\sqrt{7}$. **Ответ:**

2. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{12}}$. **Ответ:**

3. Какое из данных ниже чисел является значением выражения $\frac{\sqrt{243}}{\sqrt{3}}$?
1) $3\sqrt{3}$ 2) 27 3) $9\sqrt{3}$ 4) 9 **Ответ:**

4. Какое из данных ниже чисел является значением выражения $2\sqrt{\frac{13}{11}}$?
1) $\sqrt{\frac{26}{11}}$ 2) $\sqrt{\frac{13}{22}}$
3) $\sqrt{\frac{52}{11}}$ 4) $\sqrt{\frac{13}{44}}$ **Ответ:**

5. Найдите значение выражения $\frac{7\sqrt{75}}{\sqrt{3}}$. **Ответ:**

6. Какое из данных ниже чисел является значением выражения $\sqrt{1000} \cdot \sqrt{0,064}$?
1) 0,8 2) 8 3) 64 4) 0,08 **Ответ:**

7. Найдите значение выражения $\frac{11}{12}\sqrt{32} \cdot \sqrt{72}$. **Ответ:**

8. Какое из данных ниже чисел является значением выражения $\sqrt{5 \cdot 12} \cdot \sqrt{30}$?
1) $30\sqrt{2}$ 2) $30\sqrt{5}$
3) $15\sqrt{3}$ 4) $30\sqrt{3}$ **Ответ:**