

Телепроект «МОЯ ШКОЛА в online»

ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ

МАТЕМАТИКА БАЗА

11 класс

Урок №4

Преобразование выражений.
Рациональные выражения. Степени.
Корни.

Гладких Артемий Владимирович,
учитель математики, руководитель кафедры
математики и информатики Гимназии им.

Е.М. Примакова

Номер 1.

Найдите значение выражения

$$\sqrt{65^2 - 56^2}$$

Номер 2.

Найдите значение выражения

$$(2\sqrt{5} - 5) \times (2\sqrt{5} + 5)$$

Номер 3.

Найдите значение выражения

$$\sqrt{63} \times \sqrt{7}$$

Номер 4.

Найдите значение выражения

$$\frac{\sqrt[7]{175}}{\sqrt{7}}$$

Номер 5.

Найдите значение выражения

$$\frac{\sqrt{11 \times 35}}{\sqrt{7 \times 55}}$$

Номер 6.

Найдите значение выражения

$$\frac{\sqrt{2,8} \times \sqrt{4,2}}{\sqrt{0,24}}$$

Номер 7.

Найдите значение выражения

$$\frac{(2\sqrt{7})^2}{14}$$

Номер 8.

Найдите значение выражения

$$\frac{64}{(4\sqrt{5})^2}$$

Номер 9.

Найдите значение выражения

$$\sqrt{2^2 \times 34}$$

Номер 10.

Найдите значение выражения

$$\left(\sqrt{3\frac{6}{7}} - \sqrt{1\frac{5}{7}} \right) \div \sqrt{\frac{3}{28}}$$

Полезные материалы:

Фипи. Открытый
банк заданий.



Сайт “Решу ЕГЭ”.
Преобразование числовых
логарифмических выражений.

