

Вычисляем устно

ЕГЭ БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

Составила учитель математики Луштей Т.
Н.

Базовый уровень

Действия с дробями

$$\left(\frac{11}{10} - \frac{4}{11}\right) : \frac{15}{44}$$

$$12 \cdot \left(\frac{13}{24} - \frac{7}{12} - \frac{1}{6}\right)$$

$$\left(2\frac{1}{16} - 1\frac{1}{14}\right) \cdot 28$$

$$\left(6\frac{1}{2} - 0,9\right) : \frac{1}{10}$$

$$\left(\frac{11}{10} - \frac{4}{11}\right) : \frac{15}{44} = 2,16$$

$$12 \cdot \left(\frac{13}{24} - \frac{7}{12} - \frac{1}{6}\right) = -2,5$$

$$\left(2\frac{1}{16} - 1\frac{1}{14}\right) \cdot 28 = 27,75$$

$$\left(6\frac{1}{2} - 0,9\right) : \frac{1}{10} = 56$$

$$\left(\frac{3}{4} + 2\frac{3}{8}\right) \cdot 25,8$$

$$\left(4\frac{1}{4} - 2\right) \cdot 6\frac{2}{3}$$

$$\frac{14}{15} : \frac{7}{3} - 0,5$$

$$0,21 : \frac{3}{8} + \frac{11}{25}$$

$$\left(\frac{3}{4} + 2\frac{3}{8}\right) \cdot 25,8 = 80,62$$

$$\left(4\frac{1}{4} - 2\right) \cdot 6\frac{2}{3} = 15$$

$$\frac{14}{15} : \frac{7}{3} - 0,5 = -0,1$$

$$0,21 : \frac{3}{8} + \frac{11}{25} = 1$$

Действия со степенями

$$\frac{40^{11} \cdot 4^{-11}}{10^{10}}$$

$$0,6^{\frac{1}{8}} \cdot 5^{\frac{1}{4}} \cdot 15^{\frac{7}{8}}$$


$$\left(\frac{9^{\frac{1}{3}} \cdot 9^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{9}} \right)^3$$
$$(5^{12})^3 : 5^{37}$$

$$\frac{40^{11} \cdot 4^{-11}}{10^{10}} = 10$$

$$0,6^{\frac{1}{8}} \cdot 5^{\frac{1}{4}} \cdot 15^{\frac{7}{8}} = 15$$


$$\left(\frac{9^{\frac{1}{3}} \cdot 9^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{9}} \right)^3 = 27$$

$$(5^{12})^3 : 5^{37} = 0,2$$


$$5^{0,36} \cdot 25^{0,32}$$

$$\frac{36,5}{92,25}$$

$$\frac{2^{3,5} \cdot 3^{5,5}}{6^{4,5}}$$


$$5^{0,36} \cdot 25^{0,32} = 5$$

$$\frac{3^{6,5}}{9^{2,25}} = 9$$

$$7^{\frac{4}{9}} \cdot 49^{\frac{5}{18}} = 7$$

$$\frac{2^{3,5} \cdot 3^{5,5}}{6^{4,5}} = 1,5$$

Используемые сайты

- reshuege.ru
- **Апробация контрольных измерительных материалов**
- **для проведения в 2015 году единого государственного экзамена**
- **по МАТЕМАТИКЕ**
- **Базовый уровень**