

Тренажер для подготовки к ЕГЭ по математике для учащихся 11 класса.

Прочитайте задание, выполните вычисление, выберите в предложенных ответах один правильный и впишите в таблицу на отдельном листе.

| № | Вычислить | Ответы | | | |
|----|--|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| 1 | $\log_{0,5} 2 + \log_{0,5} 0,25$ | -1 | 2 | 1 | 0 |
| 2 | $4 \cdot \log_4 2 \cdot \log_2 4 + 2$ | 6 | 7 | 8 | 5 |
| 3 | $\log_{0,2} 5 - \log_{0,2} 25$ | -1 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | $\log_3 8 : \log_3 2 - 4$ | -2.5 | -1 | 2 | -2 |
| 5 | $\log_4 48 - \log_4 3 + 3$ | 4 | 7 | 6 | 5 |
| 6 | $2 \cdot \log_3 2 \cdot \log_2 3 - 3$ | 1 | 2 | -1 | 0 |
| 7 | $\log_3 4 \cdot \log_4 3 + \log_2 4$ | 4 | 2 | 3 | 1 |
| 8 | $4^{\log_4 8} + 2$ | 3 | 5 | 6 | 10 |
| 9 | $\lg 0,1 + \log_2 \frac{1}{4}$ | -3 | -4 | 5 | 1 |
| 10 | $\frac{1}{2} \cdot \log_3 27 + \log_3 9$ | 3.5 | 4 | 2.5 | 1 |
| 11 | $\log_2 36 - \log_2 9$ | 2 | 9 | 4 | 1 |
| 12 | $\log_4 2 + \log_4 32$ | 2 | 3 | 1 | 4 |
| 13 | $2^{1+\log_2 8}$ | 10 | 16 | 8 | 14 |
| 14 | $2^{3 \cdot \log_2 4}$ | 16 | 64 | 24 | 48 |

| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| Ответ | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: (для учителя) красным цветом в таблице записаны правильные ответы