

ОГЭ 2026

ЗАДАНИЕ 6

ДРОБИ И СТЕПЕНИ



БАНК ФИПИ



mathslegko.ru

Задание Найдите значение выражения

1) $\frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5};$

2) $\frac{12}{5} : \frac{15}{2};$

3) $\frac{1}{4} - \frac{3}{25};$

4) $\frac{14}{25} + \frac{3}{2};$

1) $\frac{3 \cdot \cancel{6}^3}{\cancel{4}^2 \cdot 5} = \frac{9}{10} = 0,9$

2) $\frac{12}{5} : \frac{15}{2} = \frac{\cancel{12}^4}{5} \cdot \frac{2}{\cancel{15}_5} = \frac{8}{25} = \frac{32}{100} = 0,32$

3) $\frac{1}{4} - \frac{3}{25} = \frac{25-12}{100} = \frac{13}{100} = 0,13$

4) $\frac{14}{25} + \frac{3}{2} = \frac{28+75}{50} = \frac{103}{50} = 2,06$

Задание Найдите значение выражения

5) $9,3 + 7,8;$

6) $5,7 - 7,6;$

7) $5,2 \cdot 3,1;$

8) $\frac{8,2}{4,1};$

5) $\begin{array}{r} 9,3 \\ + 7,8 \\ \hline 17,1 \end{array}$

6) $\begin{array}{r} 5,7 \\ - 7,6 \\ \hline -1,9 \end{array}$

7) $\begin{array}{r} \times 5,2 \\ 3,1 \\ \hline 15,6 \\ + 5,2 \\ \hline 16,12 \end{array}$

8) $\frac{82}{41} = 4$

9) Представьте выражение $\frac{7}{9} - \frac{2}{5}$ в виде дроби со знаменателем 90. В ответ запишите числитель полученной дроби.

$\frac{7}{9} - \frac{2}{5} = \frac{35-18}{45} = \frac{17}{45} = \frac{34}{90}$

Ответ: 34

Задание Найдите значение выражения

10) $\frac{1}{\frac{1}{30} + \frac{1}{42}};$

$\begin{array}{r|l} 30 & 5 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 42 & 7 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$

1) $\frac{1}{30} + \frac{1}{42} = \frac{12}{210}$

2) $1 : \frac{12}{210} = 210 : 12 = 17,5$

$\text{НОК}(30; 42) = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 = 210$

