

# Алгебра

## *Задание №1. Числа и вычисления*



Найдите значение выражения  $\left(\frac{1}{13} - 2\frac{3}{4}\right) \cdot 26$ .

Найдите значение выражения  $\left(\frac{5}{6} + 1\frac{1}{10}\right) \cdot 24$ .

Найдите значение выражения  $\frac{4}{25} + \frac{15}{4}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{9}{4} + \frac{8}{5}$ .

Найдите значение выражения  $1\frac{1}{12} : \left(1\frac{13}{18} - 2\frac{5}{9}\right)$ .

Найдите значение выражения  $-0,4 \cdot (-10)^4 + 3 \cdot (-10)^2 - 98$ .

$$-0,8 \cdot (-10)^4 + 1 \cdot (-10)^2 - 51.$$

Найдите значение выражения  $(6 \cdot 10^2)^3 \cdot (13 \cdot 10^{-5})$ .

Найдите значение выражения  $(7 \cdot 10^3)^2 \cdot (16 \cdot 10^{-4})$ .

Найдите значение выражения  $\left(\frac{1}{5} + \frac{8}{15}\right) \cdot 6$ .

Найдите значение выражения  $\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{4}\right) \cdot 9$ .

Найдите значение выражения  $0,6 \cdot (-10)^3 + 50$ .

Найдите значение выражения  $0,8 \cdot (-10)^2 - 95$ .

Найдите значение выражения  $\frac{1,5}{1 + \frac{1}{5}}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{0,7}{1 + \frac{1}{6}}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{1}{\frac{1}{30} + \frac{1}{42}}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{1}{\frac{1}{18} - \frac{1}{21}}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{27}{3 \cdot 4,5}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{11}{4,4 \cdot 2,5}$ .

Найдите значение выражения  $-13 \cdot (-9,3) - 7,8$ .

Найдите значение выражения  $-12 \cdot (-8,6) - 9,4$ .

Найдите значение выражения  $\left(\frac{17}{15} - \frac{1}{12}\right) \cdot \frac{20}{3}$ .



Найдите значение выражения  $\frac{2,4}{5,4 - 7,8}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{2,1}{6,6 - 2,4}$ .

Найдите значение выражения  $45 \cdot \left(\frac{1}{9}\right)^2 - 14 \cdot \frac{1}{9}$ .

Найдите значение выражения  $15 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2 - 8 \cdot \frac{1}{5}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{1}{2} - \frac{49}{20}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{1}{2} - \frac{9}{10}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{9}{5} \cdot \frac{2}{3}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{6}{5} : \frac{4}{11}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{12}{5} : \frac{15}{2}$ .



**Найдите значение выражения  $7,9+2,2$ .**

**Найдите значение выражения  $6,9+7,4$ .**

**Найдите значение выражения  $6,4-4,8$ .**

**Найдите значение выражения  $4,7-8,2$ .**

**Найдите значение выражения  $3,2 \cdot 6,2$ .**

**Найдите значение выражения  $8,9 \cdot 4,3$ .**

Найдите значение выражения  $\frac{8,2}{4,1}$ .

Найдите значение выражения  $\frac{13,2}{1,2}$ .