

ОГЭ–2027

uTestik.ru

Задание 6

Числа и вычисления



Задачник

- ✓ 5 вариантов
- ✓ Решение 1 варианта
- ✓ Ответы ко всем заданиям

$$\begin{aligned}9,8 + 8,6 &= 18,4 \\6,4 - 4,8 &= 1,6 \\2,1 \cdot 9,6 &= 20,16\end{aligned}$$

$$\frac{8,2}{4,1} = 2$$

$$\frac{1}{2} + \frac{31}{20} = \frac{10}{20} + \frac{31}{20} = \frac{41}{20}$$

- 1 Найдите значение выражения $9,8 + 8,6$.
- 2 Найдите значение выражения $6,4 - 4,8$.
- 3 Найдите значение выражения $2,1 \cdot 9,6$.
- 4 Найдите значение выражения $\frac{8,2}{4,1}$.
- 5 Найдите значение выражения $\frac{1}{2} + \frac{31}{20}$.
- 6 Найдите значение выражения $\frac{1}{10} - \frac{39}{50}$.

- 7 Найдите значение выражения $\frac{2}{5} \cdot \frac{9}{8}$.
- 8 Найдите значение выражения $\frac{15}{4} : \frac{3}{7}$.

Задачник. Задание 6
Числа и вычисления

Оглавление

Вариант 1	2
Вариант 2	3
Вариант 3	4
Вариант 4	5
Вариант 5	6
Решение 1 варианта	7
Ответы	11

Задание 6

Числа и вычисления

Вариант 1

1 Найдите значение выражения $9,8 + 8,6$.

Ответ:

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

Ответ:

3 Найдите значение выражения $2,1 \cdot 9,6$.

Ответ:

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

Ответ:

5 Найдите значение выражения $\frac{1}{2} + \frac{31}{20}$.

Ответ:

6 Найдите значение выражения $\frac{1}{10} - \frac{39}{50}$.

Ответ:

7 Найдите значение выражения $\frac{2}{5} \cdot \frac{9}{8}$.

Ответ:

8 Найдите значение выражения $\frac{15}{4} : \frac{3}{7}$.

Ответ:

Вариант 2

1 Найдите значение выражения $9,3 + 7,8$.

Ответ:

2 Найдите значение выражения $3,6 - 4,1$.

Ответ:

3 Найдите значение выражения $1,6 \cdot 5,1$.

Ответ:

4 Найдите значение выражения $\frac{8,7}{2,9}$.

Ответ:

5 Найдите значение выражения $\frac{1}{2} + \frac{33}{50}$.

Ответ:

6 Найдите значение выражения $\frac{1}{10} - \frac{23}{20}$.

Ответ:

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

Ответ:

8 Найдите значение выражения $\frac{3}{5} : \frac{2}{15}$.

Ответ:

Вариант 3

1 Найдите значение выражения $8,8 + 5,9$.

Ответ:

2 Найдите значение выражения $6,1 - 2,5$.

Ответ:

3 Найдите значение выражения $7,7 \cdot 5,3$.

Ответ:

4 Найдите значение выражения $\frac{6,8}{1,7}$.

Ответ:

5 Найдите значение выражения $\frac{1}{5} + \frac{17}{10}$.

Ответ:

6 Найдите значение выражения $\frac{1}{25} - \frac{7}{50}$.

Ответ:

7 Найдите значение выражения $\frac{15}{2} \cdot \frac{7}{5}$.

Ответ:

8 Найдите значение выражения $\frac{7}{8} : \frac{5}{6}$.

Ответ:

Вариант 4

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

Ответ:

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

Ответ:

3 Найдите значение выражения $9,9 \cdot 7,1$.

Ответ:

4 Найдите значение выражения $\frac{6,5}{1,3}$.

Ответ:

5 Найдите значение выражения $\frac{1}{25} + \frac{43}{50}$.

Ответ:

6 Найдите значение выражения $\frac{1}{2} - \frac{13}{50}$.

Ответ:

7 Найдите значение выражения $\frac{3}{5} \cdot \frac{25}{4}$.

Ответ:

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

Ответ:

Вариант 5

1 Найдите значение выражения $6,8 + 2,6$.

Ответ:

2 Найдите значение выражения $5,7 - 7,6$.

Ответ:

3 Найдите значение выражения $6,7 \cdot 5,5$.

Ответ:

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

Ответ:

5 Найдите значение выражения $\frac{1}{10} + \frac{21}{50}$.

Ответ:

6 Найдите значение выражения $\frac{1}{5} - \frac{47}{10}$.

Ответ:

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

Ответ:

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

Ответ:

Решение 1 варианта

- 1 Найдите значение выражения $9,8 + 8,6$.

Решение.

$$\begin{array}{r} 9,8 \\ + 8,6 \\ \hline 18,4 \end{array}$$

Ответ:

1	8	,	4	
---	---	---	---	--

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

Решение.

$$\begin{array}{r} 6,4 \\ - 4,8 \\ \hline 1,6 \end{array}$$

Ответ:

1	,	6		
---	---	---	--	--

3) Найдите значение выражения $2,1 \cdot 9,6$.

Решение.

[illegible]

ОТВЕТ:

2	0	,	1	6
---	---	---	---	---

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

Решение.

$$\frac{8,2}{4,1} = \frac{8,2 \cdot 10}{4,1 \cdot 10} = \frac{\cancel{82}^2}{\cancel{41}_1} = 2.$$

ОТВЕТ:	2				
--------	---	--	--	--	--

5 Найдите значение выражения $\frac{1}{2} + \frac{31}{20}$.

Решение.

$$\frac{1}{2} + \frac{31}{20} = \frac{1 \cdot 10}{2 \cdot 10} + \frac{31}{20} = \frac{10}{20} + \frac{31}{20} = \frac{41}{20} = 2\frac{1}{20} = 2\frac{1 \cdot 5}{20 \cdot 5} = 2\frac{5}{100} = 2,05.$$

Ответ:

2	,	0	5	
---	---	---	---	--

6 Найдите значение выражения $\frac{1}{10} - \frac{39}{50}$.

Решение.

$$\begin{aligned} \frac{1}{10} - \frac{39}{50} &= \frac{1 \cdot 5}{10 \cdot 5} - \frac{39}{50} = \frac{5}{50} - \frac{39}{50} = \frac{5 - 39}{50} = -\frac{34}{50} = -\frac{17}{25} = -\frac{17 \cdot 4}{25 \cdot 4} = \\ &= -\frac{68}{100} = -0,68. \end{aligned}$$

Ответ:

-	0	,	6	8
---	---	---	---	---

7 Найдите значение выражения $\frac{2}{5} \cdot \frac{9}{8}$.

Решение.

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{9}{8} = \frac{2 \cdot 9}{5 \cdot 8} = \frac{18}{40} = \frac{\cancel{18}^9}{\cancel{40}_{20}} = \frac{9}{20} = \frac{9 \cdot 5}{20 \cdot 5} = \frac{45}{100} = 0,45.$$

Ответ:

0	,	4	5	
---	---	---	---	--

8

Найдите значение выражения $\frac{15}{4} : \frac{3}{7}$.

Решение.

$$\frac{15}{4} : \frac{3}{7} = \frac{15}{4} \cdot \frac{7}{3} = \frac{15 \cdot 7}{4 \cdot 3} = \frac{105}{12} = \frac{105}{12} = \frac{35}{4} = 8\frac{3}{4} = 8,75.$$

Ответ:

8	,	7	5	
---	---	---	---	--

Ответы

Задание 6

Задача	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 3	Вар. 4	Вар. 5
1	18,4	17,1	14,7	10,1	9,4
2	1,6	−0,5	3,6	−3,5	−1,9
3	20,16	8,16	40,81	70,29	36,85
4	2	3	4	5	7
5	2,05	1,16	1,9	0,9	0,52
6	−0,68	−1,05	−0,1	0,24	−4,5
7	0,45	0,9	10,5	3,75	1,2
8	8,75	4,5	1,05	2,8	3,3