

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН 2027 · МАТЕМАТИКА

Задание 6**Числа и вычисления****Инструкция**

Найдите значение выражения. Ответом к заданию является целое число или конечная десятичная дробь; запишите его в поле «Ответ». Если в условии сказано записать числитель дроби, запишите только числитель.

Ответы приведены в конце файла.

ВАРИАНТ 1

6 Найдите значение выражения $1\frac{4}{25} : \left(\frac{13}{15} - 1\frac{5}{6}\right)$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 2

6 Найдите значение выражения $3\frac{2}{15} : \left(\frac{5}{18} - 1\frac{7}{12}\right)$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 3

6 Найдите значение выражения $(6 \cdot 10^{-2})^2 \cdot (8 \cdot 10^3)$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 4

6 Найдите значение выражения $(3 \cdot 10^{-3})^2 \cdot (12 \cdot 10^5)$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 5

6 Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{6}\right)^2 - \frac{38}{45}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 6

6 Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{15}\right)^2 - \frac{7}{36}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 7

6 Найдите значение выражения $5,5 - 18 : (-4,8)$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 8

6 Найдите значение выражения $3,9 - 15 : (-2,4)$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 9

6 Найдите значение выражения $\frac{5}{21} : \left(\frac{2}{7} - \frac{7}{12}\right)$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 10

6 Найдите значение выражения $\frac{34}{35} : \left(\frac{3}{14} - \frac{8}{9}\right)$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 11

6 Найдите значение выражения $\left(\frac{7}{15} - \frac{9}{10}\right) \cdot 6$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 12

6 Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{6} - \frac{3}{4}\right) \cdot 18$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 13

6 Найдите значение выражения $6,9 - 11,3$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 14

6 Найдите значение выражения $6,7 - 12,2$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 15**6**Найдите значение выражения $\frac{1,6}{\frac{1}{9} - 1}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 16**6**Найдите значение выражения $\frac{2,8}{\frac{1}{3} - 1}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 17**6**Найдите значение выражения $\frac{8,1}{1,8}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 18**6**Найдите значение выражения $\frac{4,2}{1,2}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 19**6**Найдите значение выражения $\left(\frac{11}{20} + \frac{11}{12}\right) \cdot \frac{9}{4}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 20**6**Найдите значение выражения $\left(\frac{11}{13} + \frac{17}{26}\right) \cdot \frac{14}{15}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 21**6**Найдите значение выражения $\left(\frac{3}{14} + \frac{13}{21}\right) \cdot 9$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 22**6**Найдите значение выражения $\left(\frac{11}{35} - \frac{9}{14}\right) \cdot 21$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 23**6**Найдите значение выражения $\frac{1,8}{2,5 \cdot 2,4}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 24**6**Найдите значение выражения $\frac{5,6 \cdot 0,9}{2,4}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 25**6**Найдите значение выражения $\frac{6}{35} + \frac{2}{21}$.

Представьте полученный результат в виде несократимой обыкновенной дроби. В ответ запишите числитель этой дроби.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 26**6**Найдите значение выражения $\frac{5}{36} + \frac{14}{45}$.

Представьте полученный результат в виде несократимой обыкновенной дроби. В ответ запишите числитель этой дроби.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 27**6**Найдите значение выражения $0,8 \cdot (-10)^4 + 5 \cdot (-10)^3 - 76$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 28**6**Найдите значение выражения $0,4 \cdot (-10)^3 - 7 \cdot (-10)^2 + 64$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 29**6**Найдите значение выражения $\frac{4,2}{3 - \frac{2}{3}}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 30**6**Найдите значение выражения $\frac{4,4}{\frac{1}{6} - 2}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 31**6**Найдите значение выражения $\frac{5}{12} + \frac{4}{15} + \frac{1}{6}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 32**6**Найдите значение выражения $\frac{4}{35} - \frac{9}{14} + \frac{5}{28}$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 33**6**Найдите значение выражения $7,6 - 8 \cdot (-5,2)$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 34**6**Найдите значение выражения $6,4 + 7 \cdot (-3,3)$.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 35**6**Найдите значение выражения $\frac{13}{30} + \frac{23}{45}$.

Представьте полученный результат в виде дроби со знаменателем 36. В ответ запишите числитель этой дроби.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 36**6**Найдите значение выражения $\frac{7}{18} - \frac{4}{45}$.

Представьте полученный результат в виде дроби со знаменателем 40. В ответ запишите числитель этой дроби.

Ответ: _____.

ОТВЕТЫ К ЗАДАНИЮ 6

Ответы сборника (раздел «Ответы»).

Вариант	Ответ
1	-1,2
2	-2,4
3	28,8
4	10,8
5	-0,15
6	-0,19
7	9,25
8	10,15
9	-0,8
10	-1,44
11	-2,6
12	-10,5
13	-4,4
14	-5,5
15	-1,8
16	-4,2
17	4,5
18	3,5

Вариант	Ответ
19	3,3
20	1,4
21	7,5
22	-6,9
23	0,3
24	2,1
25	4
26	9
27	2924
28	-1036
29	1,8
30	-2,4
31	0,85
32	-0,35
33	49,2
34	-16,7
35	34
36	12