

Вариант 1.

1. Выполните действия:

а)  $0,32 \cdot 4,1$ ;      б)  $2,8 \cdot 2,35$ ;      в)  $0,045 \cdot 0,1$ ;

г)  $30,42 : 7,8$ ;      д)  $0,702 : 0,065$ ;      е)  $0,026 : 0,01$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 32,4; 43; 24,6; 27.

3. Найдите значение выражения:  $296,2 - 2,7 \cdot 6,6 + 6 : 0,15$ .

4. Решите уравнение:  $7,02 : (y + 1,2) = 1,8$

5. Поезд 3 ч шёл со скоростью 63,2 км/ч и 4 ч со скоростью 76,5 км/ч. Найдите среднюю скорость поезда на всём пути.

Вариант 2.

1. Выполните действия:

а)  $0,36 \cdot 2,3$ ;      б)  $3,6 \cdot 2,15$ ;      в)  $0,039 \cdot 0,1$ ;

г)  $19,44 : 5,4$ ;      д)  $71,05 : 3,5$ ;      е)  $0,46 : 0,1$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 34,5; 32,7 и 30,9.

3. Найдите значение выражения:  $398,6 - 3,8 \cdot 7,7 + 3 : 0,06$ .

4. Решите уравнение:  $(x + 3,5) \cdot 5,1 = 36,72$

5. В первом ящике было на 8,1 кг гвоздей больше, чем во втором. Сколько килограммов гвоздей было в каждом ящике, если во втором их было в 1,6 раза меньше, чем в первом?

Вариант 3.

1. Выполните действия:

а)  $0,43 \cdot 2,4$ ;      б)  $2,35 \cdot 1,2$ ;      в)  $0,0092 \cdot 0,1$ ;

г)  $25,23 : 8,7$ ;      д)  $0,0918 : 0,0085$ ;      е)  $0,39 : 0,1$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 35; 42,4; 39; 24,6; 21,5

3. Найдите значение выражения:  $3,8 \cdot (8,57 + 9,585 : 4,5)$

4. Решите уравнение:  $(4,5 - x) \cdot 5,8 = 8,7$

5. Легковой автомобиль шёл 2 ч. со скоростью 55,4 км/ч и ещё 4 ч. со скоростью 63,5 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на всём пути.

Вариант 4.

1. Выполните действия:

а)  $0,36 \cdot 2,2$ ;      б)  $2,39 \cdot 0,25$ ;      в)  $0,1 \cdot 0,32$ ;

г)  $1,792 : 0,32$ ;      д)  $3,672 : 3,6$ ;      е)  $0,92 : 0,01$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 36,4 ; 24,3; 33,6; 23.

3. Найдите значение выражения:  $(2,3 \cdot 1,18 - 1,419) : 3,7$

4. Решите уравнение:  $8,7y - 4,5y = 10,5$

5. Сумма двух чисел 45,7. Одно число больше другого на 21,3. Найдите эти числа.

Вариант 5.

1. Выполните действия:

а)  $3,6 \cdot 1,12$ ;      б)  $0,38 \cdot 1,5$ ;      в)  $0,36 \cdot 0,01$ ;

г)  $0,576 : 0,24$ ;      д)  $79,04 : 2,6$ ;      е)  $3,24 : 0,1$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 43,8; 45,4; 44; 46,7

3. Найдите значение выражения:  $(32,526 : 3,9 + 2,26) \cdot 5,4$

4. Решите уравнение:  $4,2 \cdot (0,25 + x) = 1,47$

5. Велосипедист ехал 3ч. со скоростью 14 км/ч и 2ч. со скоростью 18 км/ч. Найдите среднюю скорость велосипедиста за всё время движения.

Вариант 6.

1. Выполните действия:

а)  $2,7 \cdot 1,3$ ;      б)  $0,36 \cdot 2,15$ ;      в)  $2,13 \cdot 0,1$ ;

г)  $6,72 : 2,8$ ;      д)  $35,02 : 3,4$ ;      е)  $13,04 : 0,1$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 36,2; 38,6; 37; 39,3.

3. Найдите значение выражения:  $(2,4 \cdot 1,23 - 1,937) : 3,5$

4. Решите уравнение:  $5,9y + 2,3y = 27,88$

5. Среднее арифметическое двух чисел 0,48. Одно из них в 1,4 раза больше другого. Найдите эти числа.

Вариант 7.

1. Выполните действия:

а)  $3,6 \cdot 1,15$ ;      б)  $0,32 \cdot 1,2$ ;      в)  $0,38 \cdot 0,1$ ;

г)  $8,64 : 1,2$ ;      д)  $3,468 : 3,4$ ;      е)  $7,25 : 0,01$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 8,4; 7,8; 8,1; 7,5; 7 и 7,4.

3. Найдите значение выражения:  $6,7 \cdot (35,712 : 4,8 + 3,36)$

4. Решите уравнение:  $(x - 3,25) \cdot 3,6 = 1,62$ .

5. Турист шёл 6 ч. со скоростью 5 км/ч и 2 ч. ехал на автомашине со скоростью 45 км/ч. Найдите среднюю скорость движения туриста на всём пути.

Вариант 8.

1. Выполните действия:

а)  $3,4 \cdot 2,5$ ;      б)  $32,4 \cdot 1,1$ ;      в)  $0,044 \cdot 0,1$ ;

г)  $1,61 : 0,35$ ;      д)  $6,592 : 3,2$ ;      е)  $1,04 : 0,1$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 38,3; 37,9; 38,6; 38 и 37,7.

3. Найдите значение выражения:  $(2,6 \cdot 1,34 - 2,269) : 4,5$

4. Решите уравнение:  $(7,9 - y) \cdot 6,7 = 28,81$

5. Среднее арифметическое двух чисел равно 1,36. Одно число в 2,4 раза меньше другого. Найдите эти числа.

Вариант 9.

1. Выполните действия:

а)  $3,2 \cdot 0,15$ ;      б)  $2,4 \cdot 3,1$ ;      в)  $0,36 \cdot 0,1$ ;

г)  $3,22 : 0,35$ ;      д)  $27,81 : 2,7$ ;      е)  $0,05 : 0,01$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 42,5 ; 41,7; 40,9; 43,1; 42,3.

3. Найдите значение выражения:  $(3,81 + 59,427 : 9,3) \cdot 8,6$

4. Решите уравнение:  $9,88 : (6,7 - x) = 2,6$

5. Поезд шёл 2 ч. со скоростью 80 км/ч и 3 ч. со скоростью 90 км/ч. Найдите среднюю скорость поезда на пройденном за это время пути.

Вариант 10.

1. Выполните действия:

а)  $3,5 \cdot 0,32$ ;      б)  $2,7 \cdot 1,12$ ;      в)  $1,05 \cdot 0,1$ ;

г)  $2,7 : 1,8$ ;      д)  $79,56 : 3,9$ ;      е)  $0,36 : 0,01$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 23,6; 24,1; 22,8 и 23,9.

3. Найдите значение выражения:  $(2,7 \cdot 2,38 - 2,55) : 6,8$ .

4. Решите уравнение:  $(4,5 + x) \cdot 3,1 = 28,52$

5. Среднее арифметическое двух чисел 1,68. Одно число в 3,2 раза больше другого. Найдите эти числа.

Вариант 11.

1. Выполните действия:

а)  $0,35 \cdot 1,24$ ;      б)  $3,6 \cdot 1,3$ ;      в)  $0,036 \cdot 0,1$ ;

г)  $2,7 : 3,6$ ;      д)  $3,64 : 3,5$ ;      е)  $0,27 : 0,01$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 40; 41,42; 43,24; 46,38 и 49,51.

3. Найдите значение выражения:  $(51 - 48,8) \cdot 7,7 + 6 : 0,75$ .

4. Решите уравнение:  $18,63 : (4,3 + m) = 2,3$

5. Из одного гнезда одновременно вылетели в противоположные стороны две вороны. Через 0,12 ч. между ними было 7,8 км. Скорость одной вороны 32,8 км/ч. Найдите скорость полёта второй вороны.

Вариант 12.

1. Выполните действия:

а)  $2,7 \cdot 1,4$ ;      б)  $3,05 \cdot 2,2$ ;      в)  $1,04 \cdot 0,1$ ;

г)  $12,95 : 3,5$ ;      д)  $36,05 : 3,5$ ;      е)  $0,87 : 0,1$ .

2. Найдите среднее арифметическое чисел: 23,12; 24,23; 22,11; 25,06.

3. Найдите значение выражения:  $(18 - 16,9) \cdot 3,3 - 3 : 7,5$ .

4. Решите уравнение:  $4,2 \cdot (x - 4,5) = 16,38$ .

5. Из одного цветка одновременно вылетели в противоположные стороны две стрекозы. Через 0,08 ч. между ними было 4,4 км. Скорость полёта одной стрекозы 28,8 км/ч. Найдите скорость полёта другой стрекозы.

Ответы.

Задание	1(а)	1(б)	1(в)	1(г)	1(д)	1(е)	2	3	4	5
Вариант										
1	1,312	6,58	0,0045	3,9	10,8	2,6	31,75	318,38	2,7	70,8
2	0,828	7,74	0,0039	3,6	20,3	4,6	32,7	419,34	3,7	21,6 и 13,5
3	1,032	2,82	0,00092	2,9	10,8	3,9	32,5	40,66	3	60,8
4	0,792	0,5975	0,032	5,6	1,02	92	29,325	0,35	2,5	12,2
5	4,032	0,57	0,0036	2,4	30,4	3,24	44,975	57,24	0,1	15,6
6	3,51	0,774	0,213	2,4	10,3	130,4	37,775	0,29	3,4	0,4 и 0,56
7	4,14	0,384	0,038	7,2	1,02	725	7,7	72,36	3,7	15
8	8,5	35,64	0,0044	4,6	2,06	10,4	38,1	0,27	3,6	0,8 и 1,92
9	0,48	7,44	0,036	9,2	10,3	5	42,1	87,72	2,9	86
10	1,12	3,024	0,105	1,5	20,4	36	23,6	0,57	4,7	0,8 и 2,56
11	0,434	4,68	0,0036	0,75	1,04	27	44,11	24,94	3,8	32,2
12	3,78	6,71	0,104	3,7	10,3	8,7	23,63	3,23	8,4	26,2