

Часть 1.

При выполнении заданий 1-11 выберите номер правильного ответа.

1. Длина отрезка равна 45 м 9 дм. Выразите ее в сантиметрах.

- А) 45090 см Б) 4590 см В) 450090 см Г) 540 см

2. Составьте выражение для решения задачи: «У Ани было k ручек, а у Тани на 7 ручек меньше. Сколько ручек у них вместе?»

- А) $k + 7$ Б) $k + (k + 7)$ В) $k + (k - 7)$ Г) $k + 7k$

3. Решите уравнение: $7x + 2,4 = 34,6$.

- А) 30 Б) 4,6 В) 46 Г) 460

4. Упростите выражение: $7m - 4m + 8n - 7n$.

- А) $3m + n$ Б) $15m - 11b$ В) $4m + 15n$ Г) $4mn$

5. На склад привезли 210 ящиков яблок и слив, причем $\frac{3}{7}$ из них занято сливами. Сколько ящиков яблок привезли на склад?

- А) 490 Б) 90 В) 120 Г) 300

6. Вычислите: $3,2 : (9,4 - 7,8)$

- А) 1,6 Б) 2 В) 0,2 Г) 20

7. Округлите 127,3147 до сотых

- А) 127,31 Б) 127,32 В) 127,315 Г) 127,314

8. На спортивных соревнованиях пятеро судей оценили выступление фигуриста оценками: 4,9; 4,7; 5,6; 5,3; 4,7. Найдите среднюю арифметическую оценку фигуриста.

- А) 25,2 Б) 4,8 В) 4,7 Г) 5,04

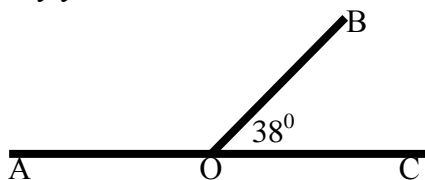
9. Вычислите: $8\frac{7}{9} + \left(7\frac{5}{9} - 4\frac{4}{9}\right)$

- А) $12\frac{8}{9}$ Б) $17\frac{8}{9}$ В) $11\frac{8}{9}$ Г) $11\frac{6}{9}$

10. В автосалоне 40 машин. Из них машин марки «Mazda» составляет 20% всех машин салона. Сколько машин марки «Mazda» в автосалоне?

- А) 20 Б) 80 В) 200 Г) 8

11. Найдите по рисунку величину угла AOB .



- А) 322° Б) 142° В) 138° Г) 128°

Часть 2.

При выполнении заданий 12-15 запишите подробное решение, выполняемого задания и ответ.

12. Лодка шла по течению реки 0,9ч и против течения 0,5ч. Собственная скорость лодки 4,7 км/ч, а скорость течения 1,2км/ч. Какой путь прошла лодка за это время?

13. Решите уравнение: $2,3x + 2,5x + 31 = 67$.

14. В коробке лежали карандаши. Сначала из нее взяли 50% карандашей, а затем 40% остатка. После этого в коробке осталось 6 карандашей. Сколько карандашей было в коробке первоначально?

15. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объем равен $20,9 \text{ см}^3$, а площадь дна составляет $3,8 \text{ см}^2$.

Часть 1.

При выполнении заданий 1-11 выберите номер правильного ответа.

1. Длина отрезка равна 70 м 3 дм. Выразите ее в сантиметрах.

- А) 7030 см Б) 730 см В) 70030 см Г) 7300 см

2. Составьте выражение для решения задачи: «У Коли было h солдатиков, а у Вани на 8 солдатиков меньше. Сколько солдатиков у них вместе?»

- А) $h+8$ Б) $h-8$ В) $h+(h+8)$ Г) $h+(h-8)$

3. Решите уравнение: $6x+3,7=38,5$

- А) 5,08 Б) 5,8 В) 36,2 Г) 58

4. Упростите выражение: $7a-3a+8b-6b$.

- А) $6ab$ Б) $a-3b$ В) $4a+2b$ Г) $8ab$

5. В книге 520 страниц. Вася прочитал $\frac{3}{8}$ книги. Сколько ему осталось прочитать?

- А) 195 Б) 325 В) 65 Г) 715

6. Вычислите: $(3,207+5,993) \cdot 1,5$

- А) 138 Б) 1380 В) 13,8 Г) 1,38

7. Округлите 7,13651 до тысячных

- А) 7,137 Б) 7,136 В) 7,14 Г) 7,13

8. Купили четырех телят массой 77,3кг; 68,5кг; 65,8кг и 59,8кг. Найдите среднюю массу купленных телят.

- А) 271,4 Б) 6,785 В) 54,28 Г) 67,85

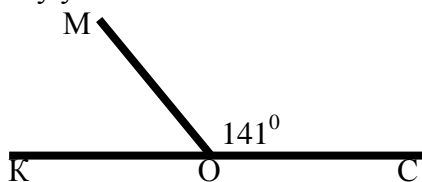
9. Вычислите: $7\frac{13}{15} - \left(2\frac{7}{15} + 3\frac{4}{15}\right)$

- А) $2\frac{10}{15}$ Б) $12\frac{2}{15}$ В) $2\frac{2}{15}$ Г) $1\frac{2}{15}$

10. В коллекции нумизмата 75% всех монет это монеты, выпущенные в XIV веке. Сколько таких монет в коллекции, если всего было 300 монет?

- А) 225 Б) 40 В) 215 Г) 115

11. Найдите по рисунку величину угла $МОК$.



- А) 39° Б) 219° В) 51° Г) 49°

Часть 2.

При выполнении заданий 12-15 запишите подробное решение, выполняемого задания и ответ.

12. Собственная скорость лодки 3,8 км/ч, а скорость течения реки 1,3 км/ч. Сначала лодка шла 0,3ч против течения реки, а затем 0,8ч по течению. Какой путь прошла за все это время лодка?

13. Решите уравнение: $3,2x + 0,4x + 13 = 40$.

14. На полке стояли книги. Сначала с полки сняли 25% всех книг, а затем 50% остатка. После этого на полке осталось 27 книг. Сколько книг было на полке первоначально?

15. Объём прямоугольного параллелепипеда $9,1 \text{ см}^3$. Найдите его высоту, если площадь дна составляет 2,6 см.