

Часть 1

- 1** Укажите ряд натуральных однозначных чисел.
- 1) 0, 3, 4, 10 3) 0, 3, 4, 7
2) 3, 4, 10, 15 4) 1, 3, 4, 7
- 2** Укажите число, в котором 7 тысяч, 6 десятков и 5 единиц.
- 1) 765 3) 7650
2) 7065 4) 7655
- 3** Какая цифра стоит в разряде десятков в числе **одна тысяча триста сорок**?
- 1) 0 3) 3
2) 1 4) 4
- 4** Запишите все двузначные натуральные числа, которые можно составить из цифр 4 и 9.
- Ответ:* _____
- 5** Запишите все двузначные натуральные числа, которые можно составить из цифр 3 и 0.
- Ответ:* _____
- 6** Запишите все трехзначные натуральные числа, содержащие в себе только цифры 3 и 8.
- Ответ:* _____



- 7** Запишите все натуральные трехзначные числа, которые можно составить из цифр 5, 7, 0 так, чтобы цифры в числе не повторялись.

Ответ: _____

- 8** Укажите натуральное число, предшествующее числу 60 000.

- 1) 60 001 3) 599 999
2) 59 990 4) 59 999

- 9** Укажите натуральное число, следующее за числом 399 999.

- 1) 310 000 3) 390 000
2) 400 000 4) 400 999

- 10** Укажите число: **два миллиона семьсот сорок тысяч триста восемь.**

- 1) 2 704 308 3) 274 308
2) 2 740 380 4) 2 740 308

Часть 2

- 11** Запишите число: **семнадцать миллиардов две тысячи сто сорок пять.**

Ответ: _____

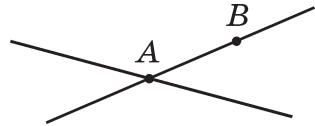
- 12** Запишите три раза подряд число 30. Сколько сотен в получившемся числе?

Ответ: _____

Часть 1

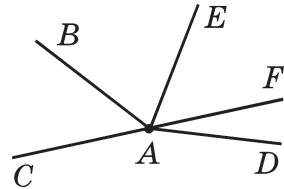
1 Сколько лучей показано на рисунке?

- 1) 2 3) 6
2) 4 4) 8



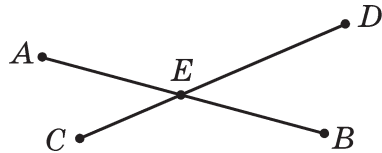
2 Укажите луч, дополнительный к лучу AC.

- 1) AE
2) AF
3) AB
4) AD

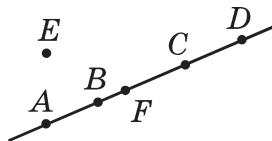


3 Укажите отрезки, одним из концов которых является точка C.

- 1) CE, CD
2) CE, ED, CD
3) AC, CD, CB
4) CE, CD, AC, CD, CB



4 Какие точки, кроме точек B и D, принадлежат прямой BD?



Ответ: _____



- 5** Выразите в сантиметрах 1 м 4 дм.
1) 14 см 2) 140 см 3) 144 см 4) 104 см
- 6** Выразите в метрах и дециметрах 5040 см.
1) 5 м 4 дм 3) 500 м 4 дм
2) 50 м 4 дм 4) 5 м 4 дм
- 7** Выразите в километрах и метрах 4 500 631 м.
1) 450 км 631 м 3) 45 006 км 31 м
2) 45 км 631 м 4) 4500 км 631 м
- 8** Периметр треугольника ABC равен 27 см. Сторона AB равна 5 см 7 мм, сторона BC — 9 см 4 мм. Найдите длину стороны AC .
1) 10 см 9 мм 3) 12 см 9 мм
2) 11 см 9 мм 4) 119 см

Часть 2

- 9** На отрезке AD поставили точку B так, что длина отрезка AB оказалась в 3 раза больше длины отрезка BD , равного 3 см. Найдите длину отрезка AD .

Ответ: _____

- 10** В многоугольнике $ABCDEF$ все стороны равны. Найдите его периметр, если длина одной стороны равна 5 дм. (Ответ выразите в метрах.)

Ответ: _____

Часть 1
Модуль «Алгебра»

Обведите верный вариант ответа кружком или запишите ответ самостоятельно.

1 Вычислите значение выражения.

$$489 - (a + 142) + (223 - a) \text{ при } a = 78$$

1) 698

3) 314

2) 414

4) 415

2 Вычислите: $(41 - 6^2)^3$.

1) 45

3) 125

2) 343

4) 75

3 Вычислите: $347 - (129 - 4 \cdot 13) : 7$.

1) 326

3) 358

2) 336

4) 11

4 Какое из следующих чисел на координатном луче расположено правее?

1) $\frac{1}{2}$

2) $\frac{4}{9}$

3) $\frac{2}{3}$

4) $\frac{8}{9}$

5 Запишите частное в виде смешанного числа.

$$7 : 3; 22 : 6; 100 : 16; 275 : 100$$

Ответ: _____

6 Решите уравнение: $\frac{95}{9} - x = 2\frac{2}{9} \frac{5}{9}$.

- 1) $8\frac{8}{9}$ 2) $7\frac{8}{9}$ 3) $9\frac{1}{9}$ 4) 9

7 Вычислите: $57,832 - (0,303 + 8,059)$.

- 1) 49,47 3) 47,49
2) 65,588 4) 49,047

8 Вычислите: $35,48 : 0,4 - 0,08 \cdot (102,5 - 2,75)$.

Ответ: _____

9 Чему равно среднее арифметическое следующих чисел: 1,28; 1,385; 0,008?

- 1) 0,891 2) 0,89 3) 0,93 4) 0,0891

10 Найдите 32% от числа 78,45.

- 1) 2,5104 3) 25,104
2) 2510,4 4) 0,25104

Модуль «Геометрия»

11 Сумма длин двух отрезков равна 145 мм. Чему равна длина меньшего отрезка, если он на 25 мм короче?

- 1) 60 мм 3) 80 мм
2) 65 мм 4) 85 мм

12 Периметр прямоугольника равен 17,4 см. Найдите его ширину, если она на 2,5 см меньше длины.