**2 вариант**

**ЧАСТЬ 1**

**Задания с выбором ответа**

**Выберите и запишите в бланк номер правильного ответа.**

1. **Установите соответствие между фигурой и ее названием**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | А | Отрезок |
| 2 |  | Б | Незамкнутая ломаная  |
| 3 |  | В | Прямая |
| 4 |  | Г | Кривая |
| 5 |  | Д | Замкнутая кривая с самопересечением |
| 6 |  | Е | Луч  |

а) А Д Б Г Е В б) Г В Б А Е Д

в) А Б В Г Е Д г) Г В Е А Б Д

1. **В каком из вариантов округление числа до разряда сотен выполнено верно**

а)

б) 51 682 500

в)

г)

1. **Выполни действия:**

а) 79 993 б) 79 083

в) 79 093 г) 80 993

**4. Какое число записано в виде суммы разрядных слагаемых**

а) 61 038 б) 60 038

в) 63 080 г) 60 308

**5. Найдите число, если при делении его на 12 в частном получается 23 и в остатке 5.**

а) 281 б) 83

в) 127 г) 1380

**6. Разложение числа 156 на простые множители:**

а)

б)

в)

г)

**7. Длина прямоугольного участка земли 1400 м, а ширина 265 м. Найдите площадь поля.**

а) б)

в) г)

**8. Определите по рисунку, какая доля фигуры закрашена.**

а) б)

в) г)

**ЧАСТЬ 2**

**Задания с кратким ответом**

**Запишите в бланк краткий ответ в виде числа или дроби.**

**9**. Сократите дробь . Ответ запишите в виде смешанной дроби.

**10.** Запишите смешанную дробь в виде неправильной дроби.

**11.** Вычислить

**12**. На диаграмме показаны высоты девяти самых высоких гор России. По вертикали указана высота в метрах над уровнем моря, по горизонтали – названия гор. Сколько на диаграмме гор высотой менее 5000 метров?

**13.** Дан уголBDR, равный 102°. В нем провели биссектрису DA. Чему равен угол BDA?

**ЧАСТЬ 3**

**Задания с развернутым ответом**

**Запишите в бланк полное развёрнутое решение.**

**14.** Лена выполняла домашнее задание ч, причём этого времени она потратила на чтение текста. Сколько времени Лена потратила на чтение текста? Выразите ответ в часах, а затем в минутах.

**15.** Найдите объём параллелепипеда, если его измерения равны 7 см, 5 см, 3 см.

**16.** Скорость катера в стоячей воде равна 45 км/ч, а скорость течения реки 4 км/ч. Какое расстояние проплыла лодка за 4 часа по течению реки и 3 часа против течения.

**17.** Выполните вычисления