

**Вводная диагностическая контрольная работа по математике для 5 класса  
составлена на основе источника «Математика 5 класс (диагностика уровней сформированности  
предметных умений и УУД)**

**Вариант 1**

**Часть 1**

**A1.** Представьте число 789 в виде суммы разрядных слагаемых.

1)  $789=7\cdot1+8\cdot10+9\cdot100$ ; 2)  $789=70\cdot1+80\cdot1+90\cdot1$ ; 3)  $789=7\cdot100+8\cdot10+9\cdot1$ ; 4)  $789=70\cdot10+89\cdot10$ .

**A2.** Представьте число 5034 в виде суммы разрядных слагаемых.

1)  $5034=5\cdot1000+3\cdot10+4\cdot1$ ; 2)  $5034=50\cdot10+3\cdot10+4\cdot1$ ; 3)  $5034=5\cdot100+3\cdot10+4\cdot1$ ;  
4)  $5034=5\cdot1000+34\cdot10$ .

**A3.** Сравните числа 679 и 797:

1) Первое больше; 2) второе больше; 3) они равны.

**A4.** Расположите числа 89; 6281; 753; 638 в порядке возрастания.

1) 89, 753, 638; 6281; 2) 89; 638; 753; 6281; 3) 89, 6281, 638, 753; 4) 89, 6281, 753, 638.

**A5.** Сравните 6 т 45 кг и 645 кг:

1) первое больше; 2) второе больше; 3) они равны.

**A6.** Найти остаток от деления 396 на 25.

1) 21; 2) 4; 3) 36; 4) 11.

**A7.** Какое число надо разделить на 48, чтобы частное равнялось 94?

1) 4512; 2) 142; 3) 46; 4) 3848.

**Часть 2**

**B1.** Найдите значение выражения:  $120:5 + (182-21)$ .

Ответ:

**B2.** Найдите значение выражения:  $(46+14) \cdot 11+4$ .

Ответ:

**B3.** Найдите площадь квадрата со стороной, равной 16 см. ответ дайте в  $\text{см}^2$

Ответ:

**B4.** У мамы было 300 рублей. Она купила 2 килограмма апельсинов по 46 рублей за килограмм и коробку конфет за 126 рублей. Сколько денег останется у мамы, если она ещё приобретёт бутылку кефира, которая стоит 54 рубля?

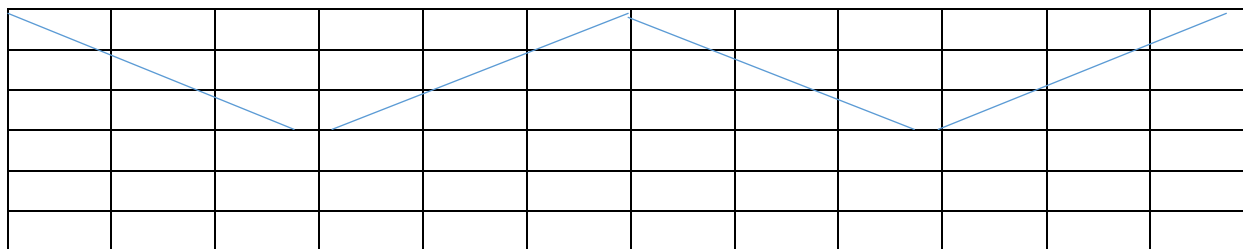
Ответ:

**B5.** Если некоторое число разделить на 15, а затем к полученному результату прибавить 14, то в результате получится 25. Найдите это число.

Ответ:

### Часть 3

**C1.** Найдите площадь фигуры, заштрихованной на рисунке. Ответ дайте в ед<sup>2</sup>.



**C2.** В таблице представлена информация о покупках, производимых Дашей в отделе канцтоваров. Сколько карандашей купила Даша?

| Товар    | Цена (р.) | Количество | Стоимость (р.) |
|----------|-----------|------------|----------------|
| Тетрадь  | 26        | 4          | //////////     |
| Карандаш | 16        | ////////// | //////////     |
| Ручка    | 14        | 11         | //////////     |
| Итого:   |           |            | 338            |

**Ответы:**

| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | B1  | B2  | B3  | B4 | B5  | C1 | C2 |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| 3  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 185 | 664 | 256 | 28 | 165 | 54 | 5  |

### Критерий оценивания контрольной работы

| Номер задания | A1-A7 | B1-B5                                                                                     | C1                                                                                                                                                         | C2                                                                                                                                                         |
|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Балл          | 1     | 1 (правильно выбраны действия, но есть ошибки в вычислениях);<br>2 (получен верный ответ) | 1 (правильно выбраны действия, но решение не закончено);<br>2 (верный ход решения, но есть вычислительная ошибка);<br>3 (обоснованно получен верный ответ) | 1 (правильно выбраны действия, но решение не закончено);<br>2 (верный ход решения, но есть вычислительная ошибка);<br>3 (обоснованно получен верный ответ) |

**Высокий уровень – 19-23 балла.**

**Средний уровень – 12-18 баллов.**

**Низкий уровень – менее 12 баллов.**