

**Демонстрационный вариант  
проверочной работы по математике для учащихся 5 классов**

*Для заданий 1-7 и 9 запишите ответ в указанном месте. Для задания 8 (с выбором ответа) обведите номер правильного ответа.*

**V1.** Вычислите:  $15 \cdot 8 - 63 : 3$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**V2.** Длина прямоугольника равна 2 см, а ширина 8 см. Найдите его площадь (в квадратных сантиметрах).

Ответ: \_\_\_\_\_

**V3.** Сколько сантиметров в трёх метрах?

Ответ: \_\_\_\_\_

*Выполните только ОДНО из заданий V4.1 или V4.2 в зависимости от пройденной темы. В бланке тестирования справа от номера **C4** запишите цифру 1, если вы будете выполнять задание V4.1, или цифру 2, если вы будете выполнять задание V4.2. Ответ на задание запишите в бланк справа от номера V4.*

**V4.1** Вычислите:  $\left(1\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right) : \frac{1}{12}$ .

**V4.2** Вычислите:  $20 \cdot (2,73 + 1,5) - 3,7$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**V5.** В коробку помещается шесть кубиков в длину, пять кубиков в ширину и четыре кубика в высоту. Какое наибольшее количество кубиков можно уложить в эту коробку?

Ответ: \_\_\_\_\_

**В6.** Карлсон съел треть плюшек, которые испекла Фрекен Бок, и после этого осталось 12 плюшек. Сколько плюшек испекла Фрекен Бок?

Ответ: \_\_\_\_\_

**В7.** Один воздушный шарик стоит 12 рублей. В День города цена шарика стала ниже на 4 рубля. У Володи есть 100 рублей. Он хочет купить столько шариков, на сколько ему хватит денег. Сколько рублей сдачи должен получить Володя?

Ответ: \_\_\_\_\_

**В8.** Среди пяти написанных равенств только одно верное. Укажите номер верного равенства:

- 1)  $126 \cdot 328 = 568$
- 2)  $154 \cdot 328 = 50210$
- 3)  $173 \cdot 328 = 56744$
- 4)  $123 \cdot 328 = 880344$
- 5)  $227 \cdot 420 = 95343$

***Выполните только ОДНО из заданий С1.1 или С1.2.***  
***Если вы выполняли задание В4.1, то выполните С1.1, если В4.2 – выполните задание С1.2. Подробное решение запишите на обратной стороне бланка тестирования.***

**С1.1** В декабре куртка стоила 4600 рублей, в марте её цена снизилась на  $\frac{2}{5}$  от декабрьской стоимости. Какова стала стоимость куртки в марте?

**С1.2** В декабре куртка стоила 4600 рублей, в марте её цена снизилась на 0,4 от декабрьской стоимости. Какова стала стоимость куртки в марте?

## Система оценивания результатов выполнения работы

*Правильные ответы:*

№ задания	Ответ
1	99
2	16
3	300
4	10 <b>ИЛИ</b> 80,9

№ задания	Ответ
5	120
6	18
7	4
8	3

*Критерии оценивания решения задания C1.1 и C1.2*

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки, решения, не искажающие результат)	
<b>C1.1</b> 1) $4600 \cdot \frac{2}{5} = 1840$ (руб.) – снижение цены в марте. 2) $4600 - 1840 = 2760$ (руб.) – стоимость куртки в марте.	
<b>C1.2</b> 1) $4600 \cdot 0,4 = 1840$ (руб.) – снижение цены в марте. 2) $4600 - 1840 = 2760$ (руб.) – стоимость куртки в марте.	
Указания к оцениванию	Баллы
Верны оба элемента верного ответа	2
Ход решения верный, но в одном из действий допущена арифметическая ошибка	1
В других случаях	0
<i>Максимальный балл</i>	<b>2</b>