

**Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ**

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

класс 5 «\_\_\_\_», СОШ \_\_\_\_\_ г.(р-на) \_\_\_\_\_

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ**

Работа состоит из **8** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

**1.** При выполнении **1 - 7** заданий нужно указывать только ответы.

При этом:

- если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа, из них верный только один), то надо обвести кружком цифру, соответствующую верному ответу;

- если ответы к заданию не приводятся, то полученный ответ надо вписать в отведенном для этого месте.

**2.** Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Задание **8** выполняется на обратной стороне текста с заданиями с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать.

*Желаем успеха!*

**1.** Найдите значение выражения  $28160:22+16\cdot 27$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**2.** Решите уравнение  $14x-67=31$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**3.** В питомнике всего 200 деревьев. Известно, что 30 % всех деревьев составляют яблони. Сколько яблонь в питомнике?

Ответ: \_\_\_\_\_

**4.** Маша читала книгу, и каждый день записывала, сколько страниц книги она прочитала. Данные она внесла в таблицу:

День недели	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Количество страниц	36	48	56	18	74

Используя данные таблицы, вычислите, на сколько больше страниц прочитала Маша в пятницу, чем в среду.

- 1) на 18 стр.    2) на 12 стр.    3) на 10 стр.    4) на 16 стр.

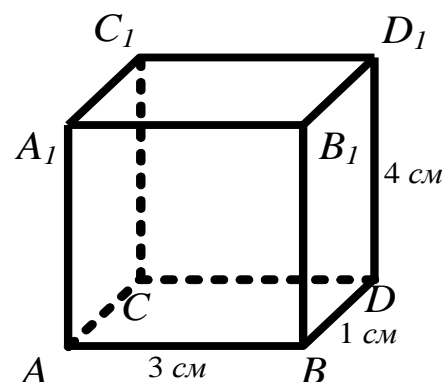
**5.** Из представленных чисел выберите наибольшее.

- 1) 12,1526      2) 12,0368      3) 120,145      4) 102,24

**6.** Вычислите  $2,08 - 1,4 \cdot 0,9$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**7.** На рисунке изображён прямоугольный параллелепипед. Выберите все рёбра, равные ребру  $BD$ , и найдите сумму их длин.



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

**8.** Андрей выехал с папой из города в деревню на легковом автомобиле в 8 часов. Через час поездки они сделали остановку у магазина на 30 минут, чтобы купить продукты, и отправились дальше. В деревню они прибыли в 10 часов 30 минут. Найдите расстояние от города до деревни, если Андрей с папой ехали со скоростью 60 км/ч до остановки и 70 км/ч после остановки.