

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. Найдите НОД (128; 204).

Ответ: _____

3. В питомнике 200 деревьев. Яблони составляют две пятых всех деревьев. Сколько в питомнике яблонь?

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.

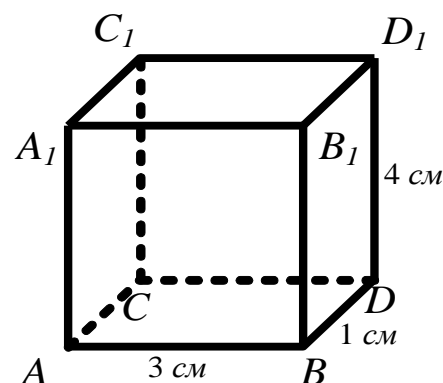
5. Из представленных чисел выберите наибольшее.

- 1) $2\frac{1}{6}$ 2) $2\frac{2}{9}$ 3) $2\frac{3}{16}$ 4) $2\frac{1}{2}$

6. Вычислите $\frac{1}{3} - \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9}$.

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.