

Итоговая контрольная работа по математике за курс 5 класса в 2-х вариантах

за 2022-2023 учебный год

Из пособия для учащихся «Математика. Дидактические материалы. 5 класс ФГОС» (авт. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир, изд-во «Вентана-Граф»).

Контрольная работа составлена из 6 заданий.

1. Назначение работы – контроль знаний по теме Обобщение и систематизация знаний учащихся по курсу математики 5 класса

2. Характеристика структуры и содержания работы

В работу по математике включено 6 заданий, среди которых:

- 1) задание с кратким ответом нет;
- 2) 6 заданий с развернутым ответом.

Работа представлена 2 вариантами.

3. Дополнительные материалы и оборудование

При проведении контрольной работы разрешается использование линейки

4. Время выполнения работы.

На выполнение всей работы отводится 45 минут.

5. Оценка выполнения отдельных заданий и работы в целом.

Все задания работы с развернутым ответом в 2 балла (в зависимости от полноты ответа).

Выполнение учащимися работы в целом определяется суммарным баллом, полученным им по результатам выполнения всех заданий работы. Максимальный балл работы составляет – 10 баллов.

На «5» - 10-12 баллов, на «4» - 9-10 баллов, на «3» - 6-8 баллов

Критерии оценивания

| | | | | | | |
|--------|-----|-----|------|-------|--------|---------|
| БАЛЛЫ | 0-5 | 6-8 | 9-10 | 11-12 | Задачи | №1-6 |
| ОЦЕНКИ | 2 | 3 | 4 | 5 | Баллы | 2 балла |

Вариант -1

1. Найдите значение выражения: $(3,17 + 0,77 : 1,4) - 3,5 - 4,216$.
2. Поезд прошёл 168,3 км за 3,4 ч. Сколько километров он пройдёт за 5,8 ч с той же скоростью?
3. Решите уравнение: $7,2x - 5,4x + 0,46 = 1$.
4. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 18 см, длина-на 12см больше ширины, высота – в 5 раз меньше длины. Вычислите объем параллелепипеда?
5. Найдите среднее арифметическое чисел

36,2; 38,6; 37; 39,3

6. В табуне 300 лошадей, из них 36% составляют вороные. Сколько вороных лошадей в табуне?

Вариант -2

1. Найдите значение выражения: $(2,18 + 0,42 : 0,35) \cdot 1,5 - 3,827$.
2. Автомобиль проехал 152,6 км за 2,8 ч. Сколько километров он проедет за 4,2 ч с той же скоростью?
3. Решите уравнение: $9,4x - 7,8x + 0,52 = 1$.
4. Длина прямоугольного параллелепипеда равна 24 см, ширина-в браз меньше длина, а высота- на 16 см больше ширины. Вычислите объем параллелепипеда?
5. Найдите среднее арифметическое чисел

43,8; 45,4; 44; 46,7

6. В стаде было 200 животных, из них 43 % составляют овцы. Сколько овец было в стаде?

