Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 8 пгт. Атиг

**ПРИНЯТА: УТВЕРЖДЕНА:**

школьным методическим приказом директора

объединением естественно- от 24.12.2024 №279-ОД

научных и математических

предметов

протокол от 23.12.2024 № 2

Демоверсия комплексной работы

по математике

для проведения промежуточной аттестации

обучающихся 5 класса.

**Комплексная работа по математике 5 КЛАСС**

**1. Спецификация итоговой работы по математике в 5 классе**

# Представленный материал является спецификацией итоговой работы учащихся, оканчивающих 5 класс по учебнику Математика. 5 класс. Базовый уровень. Учебник. В 2 ч. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И. — М.: Просвещение, 2023

**1.1. Назначение работы.**

Оценить уровень овладения обучающимися программным материалом за 5 класс.

**1.2. Общая характеристика содержания структуры**

Работа состоит из трѐх частей. Задания первой части (А1-А4) предполагают проверку достижения уровня обязательной подготовки. В этой части предусмотрены задания с выбором ответа из трех предложенных.

Вторая часть содержит задания (В1-В2) направленные на дифференцированную проверку повышенного уровня владения программным материалом. Третья часть состоит из двух заданий повышенного уровня сложности (С1-С3).

Критерии каждого задания строго дифференцированы и приведены в инструкции.

**1.3. Время выполнения работы и условия еѐ проведения.**

На выполнение работы отводится 40 минут. Ответы записываются на специальном бланке. Ответы первой и второй части записываются в таблице, а решение третьей части и ответы в специальном поле бланка.

**1.4. Критерии оценивания контрольной работы:**

За каждое задание из части А учащийся может получить 5 баллов. Максимальное количество баллов за часть А – 20 баллов.

За каждое задание из части В учащийся может получить 10 баллов. Максимальное количество баллов за часть В – 20 баллов.

За каждое задание из части С учащийся может получить 20 баллов. Максимальное количество баллов за часть В – 60 баллов.

Максимальное количество баллов за контрольную работу – 100.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Количество набранных баллов*** | ***Оценка*** |
| 86 – 100 | «5» |
| 60 – 85 | «4» |
| 40 – 59 | «3» |
| 0 – 39 | «2» |

**5 класс  
МАТЕМАТИКА**

**Итоговая контрольная работа**

**I вариант**

***Часть А (выберите верный вариант ответа)***

**А1.** Вычислите :  
а) б) ; в) .  
**А2.** Найдите периметр прямоугольника, если его стороны равны 4 см и 5,2 см.  
а) 20,8 см; б) 18,4 см; в) 9,2 см.

**А3.** Найдите корень уравнения 16, 92 : *х* = 2,4.  
а) 7,05; б) 7,5; в) 8,5.

**А4.** Чему равен объем куба, ребро которого – 12 см?

а) 144 см3; б) 48 см3; в) 1728 см3.

***Часть В   
(запишите только ответ)***

**В1.** Площадь поля занимает 480 га. поля засеяли гречкой. Сколько гектаров занимает гречка?

**В2.** Решите уравнение: 9,2х – 6,8х + 0,64 = 1

***Часть С (запишите полное решение каждого задания)***

**С1.** Найдите значение выражения:

**С2**. На шахте «Сердце Донбасса» выкачивают воду из шахты два насоса. Первый насос выкачает норму за 45 минут, а второй – за 30 минут. За сколько минут оба насоса при совместной работе выкачают воды?

**С3**. Расстояние между двумя железнодорожными станциями 440 км. Из одной станции одновременно навстречу друг другу выехали два поезда, один со скоростью 63,7 км/ч, а второй – 58,5 км/ч. Каким будет расстояние между поездами через 4 часа?