**Контрольная работа по математике**

**Цель:** проверить уровень знаний, умений в усвоении учебной программы учащимися за 4 дополнительного класс по математике (вариант 2.2)

**Планируемые результаты:** учащиеся работают самостоятельно; выполняют мыслительные операции анализа и синтеза; делают умозаключения, контролируют свою работу и её результат.

Задание **1 Решить задачу**

Из двух городов одновременно навстречу друг другу отправились скорый и товарный поезд. Они встретились через 13 часов. Какое расстояние между городами, если и известно, что скорость скорого поезда 100 км/ч, а скорость товарного поезда составляет половину его скорости?

*критернии оценивания:*

 *6 б – без ошибок выполнено решение задачи (правильно составлена краткая запись или выполнен схематичный рисуно. Правильно записано решение и ответ)*

 *5 б -* *задача решена частично ( допущены негрубые ошибки в краткой записи или схематичном рисунке)*

 *4 б – задача решена частично (допущены негрубые ошибки в краткой записи или схематичном рисунке и в решении)*

 *3 б -* *задача решена частично (допущены негрубые ошибки в краткой записи или схематичном рисунке, ход решения правильный, но допущена ошибка в вычислениях)*

 *2 б – задача решена частично (краткая запись или схематичный рисунок составлен, нет решения и ответа или наоборот: нет краткой записи или схематического рисунка, но есть решение)*

 *0 б – задание не выполнено*

Задание **2. Найти значение выражения**

815 · 204 – (8963+68077) : 36=

*критерии оценивания:*

 *4 б – правильный ответ*

 *1 б – частичное выполнение задания (порядок действий правильный, но допущена ошибка в вычислениях)*

 *0 б – не выполнено*

Задание **3. Сравнить величины**

4 т 56 кг 456 кг 4 мин 30 сек 430 сек

870 см 8 дм 7 см 8см² 6мм² 86 мм²

*критерии оценивания:*

 *3 б – задание выполнено без ошибок*

 *2 б – допущена 1 ошибка*

 *1 б – допущено 2 ошибки*

 *0 б – задание не выполнено или все сравнения выполнены с ошибкой.*

**Задание 4. Решить уравнение и сделать проверку**

Х -8700=1700

*критерии оценивания:*

 *3 б – уравнение решено без ошибок*

 *2 б – задание выполнено частично (решение правильное, но не сделана проверка)*

 *1 б – допущена 1 ошибка (алгоритм решения уравнения правильный, но допущена ошибка в вычислениях)*

 *0 б – уравнение не решено или решено неправильно.*

Задание **5. Решить задачу**

Площадь прямоугольника, одна сторона которого 4 см, равна 36 см² . Найди его периметр.

*критернии оценивания:*

 *6 б – правильное решение (записана формула,составлена краткая запись, решение, ответ)*

 *5 б - частичное выполнение задания (негрубые ошибки в краткой записи)*

 *4 б – частичное выполнение задания (негрубые ошибки в краткой записи и в решении)*

 *3 б - частичное выполнение задания (негрубые ошибки в краткой записи, ход решения правильный, но допущена ошибка в вычислениях)*

 *2 б – частичное выполнение задания (краткая запись составлена, нет решения и ответа)*

 *0 б – задача не решена или решена неверно*

**Максимальное количество баллов за задание**

1. 6 б
2. 4 б
3. 3 б
4. 3 б
5. 6 б

**Итого (max): 22 балла**

**Перевод в пятибалльную систему**

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество баллов** | **Оценка** |
| **22 - 18**  | **«5»** |
| **17 - 14** | **«4»** |
| **13 - 9** | **«3»** |
| **от 8 и ниже** | **«2»** |