**ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА**

**ПО МАТЕМАТИКЕ В 5 КЛАССЕ**

*Лапко Ирина Валентиновна,*

*учитель математики*

*МБОУ «Школа № 80 г. Донецка»*

**ПОЯНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Задания контрольно – измерительных материалов соответствуют ФГОС основного среднего образования. Для выполнения заданий необходимы знания по темам:

**-** Сравнение натуральных чисел.

- Объем прямоугольного параллелепипеда.

- Признаки делимости.

- Единицы измерения величин.

- Действия со смешанными дробями.

**ИНСТРУКЦИЯ К ЗАДАНИЯМ**

Тестовые задания состоят из двух вариантов в трех частях. В первую часть входят 4 задания, в которых нужно выбрать правильный ответ из четырех предложенных. Вторая часть состоит из двух заданий, в которых нужно установить соответствие между числами и буквами. В третью часть входит одна текстовая задача, которую нужно решить и записать один из трех предложенных вариантов ответа или свой ответ.

**ТЕСТ**

**Вариант 1**

**Часть 1.** В заданиях 1 - 4 выберите один правильный ответ.

1. Укажите верное неравенство:

А) 1000< 100; Б)377441 > 377451; В)302 >3002; Г)0< 654.

2. Укажите число, которое делится нацело на 3:

А) 576; Б) 970; В)1001; Г) 85691.

3. Преобразуйте в смешанное число дробь :

А) 4Б)В) 3); Г),

4. Представьте дробь в виде неправильной дроби

А) Б)В) ); Г),

**Часть 2.** В заданиях 5-6 установите соответствие.

5. Установите соответствие между обыкновенными дробями и

дробями со знаменателем 100:

1) А)

2) Б)

3) В)

4) Г)

6. Установите соответствие между единицами измерениями:

1) 100 г А) м

2) 250 г Б) кг

3) 2 см В) кг

4) 16 дм Г) м

**Часть 3.** В задании 7 приведите полное решение задачи и запишите ответ:

7. Ширина спортзала в 3 раза меньше длины и на 4 см больше

высоты. Найти объем спортзала, если его ширина 7 м.

А) 537Б), В) 533); Г).

**Вариант 2**

**Часть 1.** В заданиях 1 - 4 выберите один правильный ответ.

1. Укажите верное неравенство:

А) 2000< 200; Б)377442> 377452; В)3002 >3002; Г)1130< 655.

2. Укажите число, которое делится нацело на 9:

А) 576; Б) 970; В)1001; Г) 85691.

3. Преобразуйте в смешанное число дробь :

А) 4; Б)В) 3; Г),

4. Представьте дробь в виде неправильной дроби

А) Б)В) ); Г),

**Часть 2.** В заданиях 5-6 установите соответствие.

5. Установите соответствие между обыкновенными дробями и

дробями со знаменателем 100:

1) А)

2) Б)

3) В)

4) Г)

6. Установите соответствие между единицами измерениями:

1) 200 г А) м

2) 50 г Б) кг

3) 40 см В) кг

4) 15 дм Г) м

**Часть 3.** В задании 7 приведите полное решение задачи и запишите ответ:

7. Ширина спортзала в 2 раза меньше длины и на 3 см больше

высоты. Найти объем спортзала, если его ширина 6 м.

А) 295Б), В) 296); Г).

**ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер задания | Ответы 1 варианта | Ответы 2 варианта |
| 1 | Г | В |
| 2 | А | А |
| 3 | В | Б |
| 4 | А | В |
| 5 | 1 - Г, 2 - А, 3 - Б, 4 - В | 1 - Г, 2 - В, 3 - Б, 4 - А |
| 6 | 1 - Б, 2 - В, 3 - Г, 4 - А | 1 - В, 2 - Б, 3 - А, 4 - Г |
| 7 | А | Б |