**Итоговая контрольная работа за курс 5 класса**

**Пояснительная записка.**

Цель: контрольная работа проводится с целью установления уровня остаточных знаний обучающихся за курс 5 класса и уровня подготовки к обучению в 6 классе.

Темы, по которым проводится контроль:

* Порядок арифметические действия, нахождение значения выражения;
* Решение уравнений;
* Задача на проценты
* Нахождение среднего арифметического;
* Построение угла и деление его на части

Структура контрольной работы.

Контрольная работа включает в себя 5 заданий.

1-3 - задания базового уровня, за каждый верно данный ответ обучающийся получает 2 балла.

4 - 5 – задания повышенной сложности (3 балла)

Максимальное количество баллов- 12.

Критерии:

80-100% (10 - 12 баллов) - "5"

60-79% (7 - 9 баллов) - "4"

40-59% (3 -6 баллов) - "3"

Менее 40 % (менее 3 баллов) - «2»

**Вариант 1**

1. Вычислите: 3,5 + 6,5- (5,7 : 0,19 – 19,2).
2. Решите уравнение: 2,3у + 31+ 2,5у = 67.
3. Высота 7 маленьких кубиков составляет 75 % высоты 4 больших кубиков.

Какова высота 1 маленького кубика, если высота 1 большого кубика 0,98 дм?

1. Имеется 9 чисел. Их среднее арифметическое 14,2. Среднее арифметическое

первых пяти чисел 12,6. Найдите среднее арифметическое остальных четырех чисел.

1. Луч *CD* разделил угол *FCK* на два угла *FCD* и *DCK.*Угол *DCК* равен 99 ° и составляет угла *FCK:*
2. найдите градусную меру углов *FCK* и *FCD;*
3. постройте угол *FCD.*

**Вариант 2**

1. Вычислите: (9,5 : 0,25 – 29,4) • 6,5 + 3,5.
2. Решите уравнение: 13 + *3,2х* + 0,4х = 40.
3. Масса 4 коробок с зефиром составляет 60 % массы 5 коробок с мармела­дом.

Сколько весит коробка с зефиром, если вес одной коробки с мармеладом 0,36 кг?

1. Среднее арифметическое пяти чисел 2,4, а среднее арифметическое трех других чисел 3,2. Найдите среднее арифметическое восьми этих чисел.
2. Угол *CAE* разделен лучом *АВ* на два угла *CAB* и *ВАЕ.* Угол *ВАЕ*  равен 72 ° и составляет угла *CAE:*
3. найдите градусную меру углов *CAE* и *CAB;*
4. постройте угол CAB.