**Итоговая административная контрольная работа по математике 5 класс (по Мерзляк)**

**1 вариант**

**Базовый уровень**

**1.Выполнить действия: (3,17 + 0,77 : 1,4) · 3,5 – 4,216.**

**2.Решить задачу:**

**Площадь поля равна 300 га. Рожью засеяли 18% поля. Сколько гектаров поля засеяли рожью?**

**3.Решить уравнение: 7,2х – 5,4х + 0,46 = 1**

**4.Найдите среднее арифметическое чисел 26,3 ; 20,2; 24,7; 18**

**5.Выполнить действия: + -**

**Повышенный уровень**

**1.Угол АОС=145º. Лучом ОВ разделите этот угол так, чтобы получился угол АОВ=65º. Вычислите угол ВОС. Начертите**

**2.Выполните действия: 20 : (6 ) + (7 – 5,8) : 5.**

**Высокий уровень**

**Решить задачу**

**Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4,8 см, что составляет его длины, а высота составляет 45% длины. Вычислите объём параллелепипеда.**

**2 вариант**

**Базовый уровень**

**1.Выполнить действия: (2,18 + 0,42 : 0,35) ·1,5 – 3,827.**

**2.Решить задачу:**

**В магазин завезли 600 кг овощей. Картофель составлял 24% всех завезённых овощей. Сколько килограммов картофеля завезли в магазин?**

**3**. **Решите уравнение: 9,4х – 7,8х + 0,52 = 1.**

**4. Найдите среднее арифметическое чисел 24,3; 22,8; 20,5; 12,4**

**5. Выполнить действия: + -**

**Повышенный уровень**

**1.Начертите угол МКN =130º. Лучом КР разделите на два угла, чтобы угол РКN=85º. Вычислите угол МКР.**

**2. Выполнить действия: 15 : (3 ) + (4,2 – 2 ) : 4.**

**Высокий уровень**

**Решить задачу**

**Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4 см, что составляет его длины, а высота составляет 40% длины. Вы чили те объём параллелепипеда**

**Критерии оценивания итоговой работы**

**Задания базового уровня 1 балл**

**Задания повышенного уровня 2 балла**

**Задание высокого уровня 3 балла**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** | **Ставится за правильно выполненные все задания или за правильно выполненные задания базового уровня, одно задание повышенного уровня и высокого уровня.** | **10-12**  **баллов** |
| **4** | **Ставится за правильно выполненные 5 заданий базового уровня и одно или два задания повышенного уровня.** | **7- 9 баллов** |
| **3** | **Ставится за правильно выполненные 4 – 5 задания базового уровня** | **4-5**  **баллов** |
| **2** | **Другие случаи, не соответствующие указанным критериям** |  |
|  |  |  |