**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:** $\frac{5}{26}$ **+** $\frac{11}{26}$ **-** $\frac{7}{26}$

 **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** $\frac{3}{11}+1 \frac{8}{11}$**) + (7** $\frac{2}{5}$ **– 5,8) : 5.**

 **Высокий уровень**

**Решить задачу**

**Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4,8 см, что составляет** $\frac{6}{25}$ **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:**$\frac{3}{28}$ **+**$\frac{15}{28}$ **-** $\frac{7}{28}$

**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** $\frac{12}{17}+2 \frac{5}{17}$**) + (4,2 – 2** $\frac{3}{5}$**) : 4.**

**Высокий уровень**

**Решить задачу**

**Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4 см, что составляет** $\frac{8}{ 15}$**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**  |  |
|  |  |  |