**Итоговая контрольная работа по математике за 5 класс.**

**Вариант 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | А | А | А | А | А | А | А | А | А |  В | В | В |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

А. Сравните числа: 3,17 и 3,21. (1балл)

А. Округлите число 17,362 до десятых*.* (1балл)

А. Выполните действие: 3,105 + 27,65. (1балл)

А. Найдите частное чисел: 10,282 и 10,6. (1балл)

А. Вычислите: 3. (1балл)

А. Запишите координату точки ***А***. (1балл)

А. В библиотеке 9960 книг. Из них 30% - детские книги. Сколько детских книг

 в библиотеке? (1балл)

А. Найдите среднее арифметическое чисел: 3,5; 6,7 и 2,1. (1балл)

А. Решите уравнение: *х* + 3,537 = 13,06. (1балл)

А. Вычислите значение выражения 5,8 *х* + 4,2 *х* при *х =* 2,73. (1балл)

В. Решите уравнение: (3,7– *х*) : 0,36 = 1,05. (2 балла)

В. Вычислите объем прямоугольного параллелепипеда (в дм³), если его измерения

 равны: *а* = 4,2дм, *в* = 58см, *с* = 350мм. (2 балла)

В. Решите задачу, предварительно выполнив рисунок к ней:

 Развернутый угол *АОВ* разделен лучом *ОС* на два угла так, угол *АОС* в три раза

 больше угла *ВОС*. Найдите градусную меру угла *АОС* и угла *ВОС*. (2 балла)

 **Вариант 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | А | А | А | А | А | А | А | А | А |  В | В | В |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

А. Сравните числа: 7,51 и 7,49. (1балл)

А. Округлите число 86,548 до сотых*.* (1балл)

А. Выполните действие: 38,15 - 17,652. (1балл)

А. Найдите произведение чисел: 9,28 и 4,05. (1балл)

А. Вычислите: 4. (1балл)

А. Запишите координату точки ***В***. (1балл)

 А. В парке 4120 деревьев. Из них 40% - хвойные деревья. Сколько хвойных

 деревьев в парке? (1балл)

А. Найдите среднее арифметическое чисел: 4,9; 2,7 и 5,3. (1балл)

А. Решите уравнение: *х* - 1,253= 14,317. (1балл)

А. Вычислите значение выражения 107,3 *х* – 7,3 *х* при *х* = 1,238. (1балл)

В. Решите уравнение: 13,5(8,4 – *х*) = 14,31. (2 балла)

В. Вычислите объем куба (в см³), если его ребро равно 13мм. (2 балла)

 В. Решите задачу, предварительно выполнив рисунок к ней:

 Развернутый угол *ВОС* разделен лучом *ОN* на два угла так, угол *СОN* в два раза

 больше угла *ВОN*. Найдите градусную меру угла *ВОN* и угла *СОN*. (2 балла)

Критерии оценки: 5 – 9 баллов - "3",

 10 – 12 баллов - "4",

 13 – 16 баллов - "5".