**Тренировочный вариант итоговой работы по математике за 6 класс**

**для 6е, 6з, 6и классов.**

**Вариант 0**

**Часть 1. В заданиях №1 - №10 выберите номер правильного ответа или найдите правильное решение и занесите ответ в таблицу ответов. Каждое правильное задание оценивается в 1 балл.**

1. Вычислите: $\frac{5}{16 }$: (-$ \frac{15}{32} $)

1) $\frac{2}{3 }$ 2) $\frac{4}{6 }$ 3) $ -\frac{2}{3 }$ 4) $ \frac{10}{15 }$

2. Представьте число 8 $\frac{4}{9 }$ в виде неправильной обыкновенной дроби. Ответ:\_\_\_\_\_\_\_

3. Длина окружности равна 28,26 см. Найдите её диаметр. Считать, что число π ≈ 3,14.

1) 5 2) 9 3) 4 4) 6

4. В книге 484 страницы. Прочитали 25% книги. Сколько страниц прочитали?

1) 121 2) 119 3) 242 4) 363

5. Найдите произведение чисел -3,7 и 6,8. Ответ:\_\_\_\_\_\_\_

6. Решите уравнение 9 - $\frac{4}{9 }$х = 25

1) 8 2) 36 3) -8 4) - 36

7. Расположите в порядке возрастания числа: 0,1; 0; -7,4; 3,02; 3,2.

8. Раскройте скобки -(3х – 6)

9. Найдите неизвестный член пропорции: $\frac{7}{9}=\frac{49}{х }$

1) 54 2) 63 3) 36 4) 60

10. Отметьте точки  на координатной прямой .

**Часть 2. Задания №11- №13 выполняются на отдельном листе с полной записью решения. За это задание учитель выставляет от 0 до 2 баллов в зависимости от правильности и полноты решения.**

 11. Составьте уравнение и решите задачу. В трех кусках 75 м сатина. Во втором куске в 3 раза больше сатина, чем в первом, а в третьем – на 20 м больше, чем в первом. Сколько метров сатина в первом куске?

12. Найдите значение выражения. 14 - 13,2: (3 $\frac{11}{21}$ - 2 $\frac{4}{15}$)

13. Решите уравнение: 4,72 - 2,5х = 2х + 2,92