Работа предназначена для проверки знаний учащихся за курс математики 5 класса по учебнику Мерзляк

Работа состоит из 2 частей: 1 часть – тестовая с выбором ответа, содержит 8 заданий базового уровня; 2 часть содержит 3 задания повышенного уровня, решения которых надо записать полностью.

Время выполнения 40 минут.

 Ответы и критерии оценивания.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1вар | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1152 | 3 | 2 |
| 2вар | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2592 | 12 |

Каждое задание 1 части оценивается 1 баллом, задания 9 и 10 двумя баллами, задание 11 – 3 балла.

 Оценивание :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| баллы | 1-5 | 6-9 | 10-12 | 13-15 |
| оценка | 2 | 3 | 4 | 5 |

**Итоговая контрольная работа по математике 5 класс 1вариант**

**1часть:**

 1. Вычислить 1,02 \* 3,2 и результат округлить до сотых

 1) 3, 2 2) 3,26 3) 3,27 4) 3,3

 2. За завтраком Толя съел 2\5 пирога. Какая часть пирога осталась?

 1) 2\5 2) 3\5 3)5\3

 3. Вычислить: 3$\frac{7}{12}$ - 1$\frac{11}{12}$

 1)2$\frac{1}{12}$ 2)1$\frac{1}{12}$ 3) 1$\frac{8}{12}$

4. Какому числу соответствует точка на луче:

 1) 3\8 2)2\5 3)2 4)1,5 0◦---◦-------1----------2-------

5. Найдите среднюю скорость движения велосипедиста, если за 3 часа он проехал 28 км, а за 2 часа 19км.

 1)9,5 2)9,41 3)9,4

6. Вычислите и результат округлите до единиц: 4,36 : ( 2,8 + 0,6)

 1) 1,3 2)1 3) 2

7. Вычислить 5$\frac{7}{13}$ - 3$\frac{10}{13} $и результат сравнить с 1$\frac{10}{13}$

 1) больше 2) равно 3) меньше

8. Угол А=95º, угол В=79º, угол С=35º. Назовите тупой угол.

 1) А 2)В 3) С

**2 часть:**

9. Длина прямоугольного параллелепипеда равна 12см, что в 3раза больше ширины и в 2 раза меньше высоты. Найдите объем параллелепипеда 10. Корень уравнения 5,6 х -2х – 0,7х + 2,65 = 7 поделить на 1\2.

11. Из 20 т картофеля в первый день продали 70%, а во второй день 2\3 остатка. Сколько т картофеля осталось?

**Итоговая контрольная работа по математике 5 класс 2 вариант**

1 часть:

1. Вычислите и результат округлите до сотых: 2,03 \*1,5

 1)3,04 2)3,05 3)30,5

 2. Какому числу соответствует точка на числовом луче:

 1)1$\frac{2}{8}$ 2)2$\frac{1}{4}$ 3)1$\frac{2}{10}$ 0◦--------1--◦------2---------------- 3. Вычислить : 5$\frac{4}{9}$ - 3$\frac{7}{9}$

 1)2$\frac{3}{9}$ 2) 1$\frac{6}{9}$ 3)1$\frac{2}{9}$

 4. Решить уравнение : 4,9х – 5,2 = 0,68

 1)1,2 2)0,12 3) 12

5. Автомобиль за первые 3 часа проехал 270 км. , а за следующие 2 часа 190 км. Найдите среднюю скорость автомобиля.

 1)92 2)78 3)92,5

 6. Между какими числами 3,5; 4,9; 3,6 находится число 3,58?

 1) 3,5 и 3,6 2)3,6 и 4,9

7. В библиотеке 650 книг. Учебники составляют 32% всех книг. Сколько учебников в библиотеке?

 1)208 2) 20,8 3)540

8. Вычислить : (12,7 – 5,34) : 0,1

 1)736 2) 7,36 3) 73,6

**2часть:**

9. Упростить выражение : 2,4а + 0,65а – 1,05а + 12,4

 1)2а+ 12,4 2) 14,4 3)14,4а

10. В прямоугольном параллелепипеде высота равна 12см., что в 3 раза меньше ширины , а длина в 2 раза меньше высоты. Найдите его объем.

 11. В 7 классе в 3 раза больше учеников , чем в 5классе. Сколько учеников в 5 классе, если в двух классах было 48 учеников.