

## Тематический зачет № 1 «Натуральные числа»

### 1. Назначение работы

Данная работа предназначена для учащихся 5 класса.

На проведение работы отводится 40 мин.

### 2. Характеристика структуры и содержания работы.

Содержание теста находится в рамках «Обязательного минимума содержания основного общего образования по математике»

Работа состоит из двух частей.

Обязательная часть нацелена на проверку достижения обязательного уровня усвоения темы «Натуральные числа».

Дополнительная часть включает более сложные задания и направлена на проверку умений решать задачи повышенного уровня. Выполнение заданий части 2 требует развернутое решение.

### 3. Критерии оценивания результатов выполнения работы.

По результатам выполнения работы выставляются оценки: отметка «2», «3», «4» или «5».

За каждое верно выполненное задание обязательной части начисляется 1 балл.

За каждое верно выполненное задание дополнительной части начисляется 2 балла. Если при верном ходе решения задачи допущена ошибка, не носящая принципиального характера, и не влияющая на общую правильность хода решения, то в этом случае обучающемуся засчитывается результат, который на один балл.

### Таблица перевода тестовых баллов в школьные оценки

#### Тестовый балл

Баллы	Оценка
4 и менее	«2»
6 – 5	«3»
7 – 8	«4»
9 – 10	«5»

- а) сорок шесть миллионов двести семь тысяч тринадцать;  
б) 500 тыс.
2. Запишите в виде суммы разрядных слагаемых число 71005.
3. Сравните числа:  
а) 102300 и 97843;  
б) 20222 и 22000.
4. Какие числа изображены точками А, В и С на координатной прямой?



5. Длина рейки равна 192 см. сколько это примерно метров?
6. Сравните 3 т 6 ц и 4000 кг.

#### Дополнительная часть

7. Найдите координату середины отрезка, концами которого являются точки А (1) и В (15).
8. Из цифр 1, 3, 5 составьте все возможные трехзначные числа, используя при записи числа каждую цифру один раз. Сколько таких чисел можно составить? Запишите эти числа.

#### **Критерии оценивания:**

**10 – 9 баллов – 5 «отлично»;**

**8 – 7 баллов – 4 «хорошо»;**

**6 – 4 балла – 3 «удовлетворительно»;**

**Менее 4 баллов – 2 «неудовлетворительно».**

***Желаю удачи!***

### **Тематический зачет № 1 «Натуральные числа» Вариант 2**

#### Обязательная часть

1. Запишите цифрами число:

- а) пятьсот три миллиона восемьсот двенадцать тысяч девять;  
б) 450 млн.
2. Запишите в виде суммы разрядных слагаемых число 76080.
3. Сравните числа:  
а) 4569 и 4591;  
б) 55000 и 150000.
4. Начертите координатную прямую и отметьте на ней числа 12, 1, 4.

5. Масса груза равна 2067 г. Сколько это примерно килограммов?

6. Сравните 250с и 4 мин 5 с.

#### Дополнительная часть

7. Запишите все цифры, которые можно подставить вместо звездочки, чтобы получилось верное неравенство:

а)  $763* > 7635$  б)

$9*2 < 942$

8. Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 0, 3, 5, 7, используя при записи числа каждую цифру один раз? Запишите эти числа.

#### **Критерии оценивания:**

**10 – 9 баллов – 5 «отлично»;**

**8 – 7 баллов – 4 «хорошо»;**

**6 – 4 балла – 3 «удовлетворительно»;**

**Менее 4 баллов – 2 «неудовлетворительно».**

***Желаю удачи!***

## Ключ тематического зачета № 1 «Натуральные числа».

№ варианта	1	2
1	а) <b>46207013</b> б) <b>500 000</b>	а) <b>503812 009</b> б) <b>450000 000</b>
2	70000+1000+0+0+5	70000+6000+0+80+0
3	а) 102300 > 97843; б) 20222 < 22000.	а) 4569 < 4591; б) 55000 < 150000
4	A (3), B (10), C (19)	
5	$\approx 2$ м.	$\approx 2$ кг.
6	4000 кг = 4 т 3т 6 ц < 4000 кг	4 мин 5 с = 245 с. 250 с > 4 мин 5 с.
7	B (7)	а)7636>7635 б)902<942 а)7637>7635 б)912<942 а)7638>7635 б)922<942 а)7639>7635 б)932<942
8	<b>135,</b> <b>153,</b> <b>315,</b> <b>351,</b> <b>513,</b> <b>531</b>	<b>30,</b> <b>35,</b> <b>37,</b> <b>50,</b> <b>53,</b> <b>57,</b> <b>70,</b> <b>73,</b> <b>75</b>