

## Тематический зачет № 2

### «Действия с натуральными числами»

#### 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
3 и менее	«2»
4 – 5	«3»
6 – 7	«4»
8 – 9	«5»

**Тематический зачет**  
**«Действия с натуральными числами»**  
**Вариант 1**

Обязательная часть

1. Выполните действие:

а)  $7831 + 3190$ ;                      в)  $2056 \cdot 690$ ;

б)  $5063 - 387$ ;                      г)  $23\,184 : 46$ .

2. Найдите неизвестное число:

а)  $48 \cdot a = 96$                       б)  $a - 29 = 67$

Найдите значение выражения  $(3 - 4)$ .

3.  $176 - 48 + 180 : 15$

4.  $10 \cdot 13^2$

5. Из 4800 г пряжи связали 16 одинаковых шарфов. Сколько пряжи потребовалось на 11 таких шарфов?

Дополнительная часть

6. Вычислите:

$5020 - (895 + 2717) : 28 \cdot 35$ .

7. Из города А в город В выехал автобус со скоростью 55 км/ч. Через 3 ч навстречу ему из В в А выехал мотоциклист со скоростью 40 км/ч. Через 2 ч они встретились. Чему равно расстояние между городами А и В?

**Критерии оценивания:**

**9 – 8 баллов** – 5 «отлично»;

**7 – 6 баллов** – 4 «хорошо»;

**5 – 4 балла** – 3 «удовлетворительно»;

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

**Желаю удачи!**

**Тематический зачет**  
**«Действия с натуральными числами»**  
**Вариант 2**

Обязательная часть

1. Выполните действие:

а)  $8037 + 984$ ;                      в)  $504 \cdot 6902$ ;

б)  $4702 - 2818$ ;                      г)  $24\,144 : 48$ .

2. Найдите неизвестное число:

а)  $96 : a = 12$                       б)  $a + 16 = 42$

Найдите значение выражения  $(3 - 4)$ .

3.  $17 \cdot (104 - 85) + 79$

4.  $(16 + 9)^2$

5. В компьютерном салоне продают программы: деловые, обучающие и игровые. Обучающих программ – 168, деловых – на 24 больше, чем обучающих, а игровых – в 2 раза меньше, чем деловых. Сколько всего программ в салоне?

Дополнительная часть

6. Вычислите:

$(964 + 8397) : (82 - 59) \cdot 13$ .

7. Собственная скорость теплохода равна 30 км/ч. Скорость течения реки 5 км/ч. Какое расстояние проходит теплоход по течению реки за 3 часа?

**Критерии оценивания:**

**9 – 8 баллов** – 5 «отлично»;

**7 – 6 баллов** – 4 «хорошо»;

**5 – 4 балла** – 3 «удовлетворительно»;

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

**Желаю удачи!**