**Образовательный минимум по математике**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Математика** |
| **Класс** | **4** |
| **Четверть** | **1** |

Знать следующие математические формулы и положения

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Умножение и деление на 1. Умножение и деление с нулём.** | При умножении любого числа на 1 получается то число, которое умножали.  При умножении любого числа на ноль получается ноль.  При делении числа на то же самое число получается 1.  При делении числа на 1 получается то же самое число.  При делении ноля на любое другое число получается ноль.  Делить на ноль нельзя.  **а : а = 1 а : 1 = а о : b = 0** |
| **2. Доли.** | Половина яблока – это одна вторая доля яблока. Одна вторая доля яблока больше одной четвёртой доли. |
| **3. Круг. Окружность.** | Окружность – граница круга. Отрезок, который соединяет центр окружности с какой-нибудь её точкой, - это радиус окружности (круга).  **Радиусы одной окружности (круга) равны.**  Отрезок, который проходит через **центр** окружности (О) и соединяет две точки окружности – это **диаметр** окружности (круга). |
| **4. Единицы времени.** | В сутках 24 часа. |
| **5. Таблица умножения и деления на 4, на 5, 6, 7, 8, 9.** | Уметь решать задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз  Увеличить на - прибавить (+)  Увеличить в ... раз - умножить (\*)  Уменьшить на - вычесть (-)  Уменьшить в ... раз - разделить (:)  Чтобы узнать, на сколько единиц одно число больше или меньше другого, надо из большего числа вычесть меньшее.  Чтобы узнать, во сколько раз одно число больше или меньше другого, надо большее число разделить на меньшее. |

**Задания.**

**1. Вычисли:**

50 : 1 = 0 : 65 = 35 : (35 – 34) =

27 **.** 0 **=** 7 **.**1 = 36 **.** (4 – 4) =

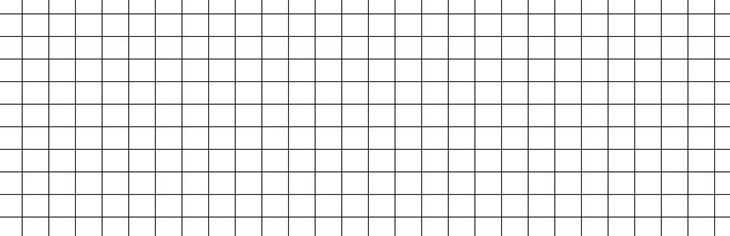
**2 . Заполни пропуски:**

Одна третья часть года - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мес.

Одна четвёртая часть суток - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ч.

Одна десятая часть часа - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин.

**3. Начерти** две окружности с одним центром так, чтобы радиус первой был 4 см, а радиус второй составлял вторую часть радиуса первой окружности.



**4. Вычисли:**

16: 2 = 18 : 2 = 42 : 6 =

3 **.** 8 **= 7** .  6 = 12 : 4 =

54 : 6 = 8 . 5 = 3 . 3 =

48 : 6 = 27 : 9 = 18 : 9 =

**5. Реши задачи:**

* В магазин привезли 10 ящиков белой и 7 ящиков красной черешни. В   каждом ящике было 4 кг ягод. Сколько килограммов ягод привезли в магазин?
* С одного участка собрали 25 кг капусты, а с другого 29 кг. Собранную капусту разложили поровну в 3 ящика. Сколько килограммов капусты в каждом ящике?

