**Задания муниципального этапа**

**по состязанию «СчитариУм» для 6 класса**

**1.**  **Задания**

**Вариант -1**

*Дайте краткий устный ответ в виде числа (цифры).*

**10 карточек (Приложение 1.1)**

**1.** Сократите дробь: .

**2.** Какое неравенство верно:

1)

2) ? Назовите номер этого неравенства*.*

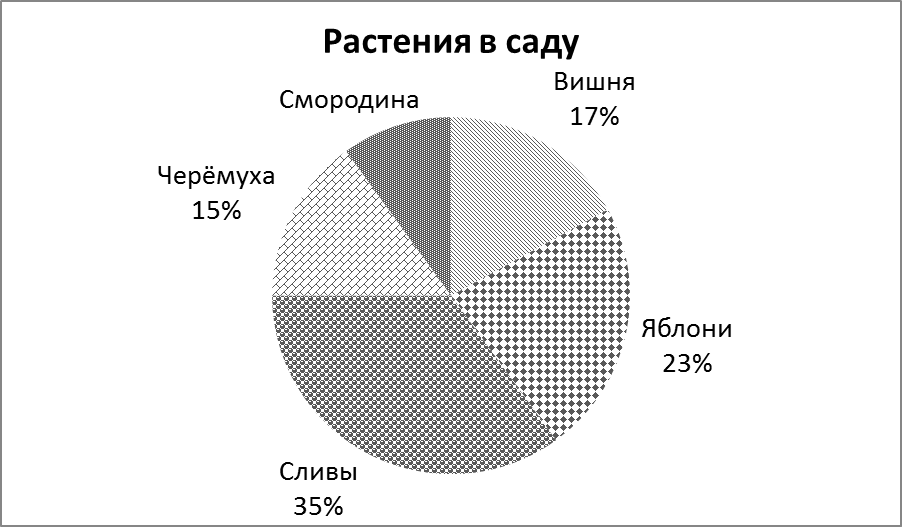
**3.**Замените букву x числом так, чтобы равенство стало верным .

**4.**Какое равенство верно:

1) ;

2) Укажите номер этого равенства.

**5.**На диаграмме показано распределение кустарников, растущих в саду. Сколько процентов растущих в саду кустарников составляют кусты Смородины?



**6.** Выполните умножение:

**7.** Найдите площадь прямоугольника, изображённого на рисунке, если a=, b=.

В ответе назовите несократимую дробь.

a

b

**8.** Найдите частное: и сократите полученную дробь, если это возможно.

**9.** Вычислите:. и сократите полученную дробь, если это возможно.

**10.** Сколько градусов составляют от развёрнутого угла?

**Вариант -2**

*Дайте краткий устный ответ в виде числа (цифры).*

**10 карточек (Приложение 1.2)**

**1.** Сократите дробь: .

**2.**Какое неравенство верно:

1)

2) ? Назовите номер этого неравенства*.*

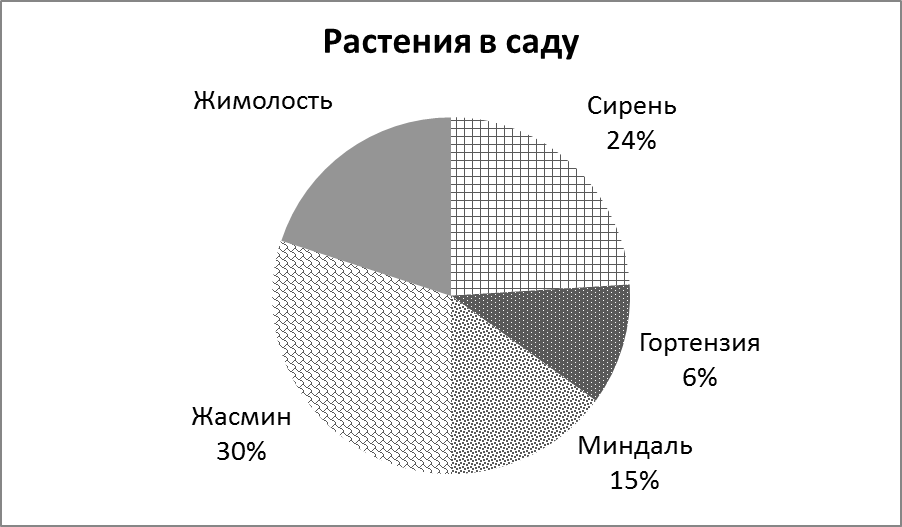
**3.** Замените букву x числом так, чтобы равенство стало верным .

**4.**Какое равенство верно:

1) ;

2) Укажите номер этого равенства

**5.**На диаграмме показано распределение кустарников, растущих в саду. Сколько процентов растущих в саду кустарников составляют кусты Жимолости?

**

**6.** Выполните умножение:

**7.** Найдите площадь прямоугольника, изображённого на рисунке, если a=, b=.

В ответе назовите несократимую дробь.

a

b

**8.** Найдите частное: и сократите полученную дробь, если это возможно.

**9.** Вычислите:. и сократите полученную дробь, если это возможно.

**10.** Сколько градусов составляют от развёрнутого угла?

**Вариант -3**

*Дайте краткий устный ответ в виде числа (цифры).*

**10 карточек (Приложение 1.3)**

**1.** Сократите дробь: .

**2.** Какое неравенство верно:

1)

2) ? Назовите номер этого неравенства*.*

**3.** Замените букву x числом так, чтобы равенство стало верным .

**4.** Какое равенство верно:

1) ;

2) Укажите номер этого равенства

**5.** На диаграмме показано распределение кустарников, растущих в саду. Сколько процентов растущих в саду кустарников составляют кусты Миндаля?



**6.** Выполните умножение:

**7.** Найдите площадь прямоугольника, изображённого на рисунке, если a=, b=.

В ответе назовите несократимую дробь.

a

b

**8.** Найдите частное: и сократите полученную дробь, если это возможно.

**9.** Вычислите:. и сократите полученную дробь, если это возможно.

**10.** Сколько градусов составляют от развёрнутого угла?

*Приложение 1*

**10 карточек с заданиями муниципального этапа**

**по состязанию «СчитариУм» для 6 класса**

**1.1 Вариант 1**

**1.2 Вариант 2**

**1.3 Вариант 3**

*Приложение 2*

**Эталон оценивания ответов участника муниципального этапа состязания «СчитариУм» для 6 класса**

**1 балл –** за каждый верно названный ответ;

**0 баллов –** за каждый неверно названный ответ.

**Максимальное количество баллов- 10 баллов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задания | Правильный ответ | | |
| Варианты | | |
| **I** | **II** | **III** |
| **1** | . |  | . |
| **2** | 1 | 2 | 2 |
| **3** | 24 | 18 | 19 |
| **4** | 2 | 1 | 1 |
| **5** | 10 | 25 | 15 |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** | . |  |  |
| **9** | 16 | 16 | 12 |
| **10** | 52 | 56 | 64 |