**Задания регионального 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 .

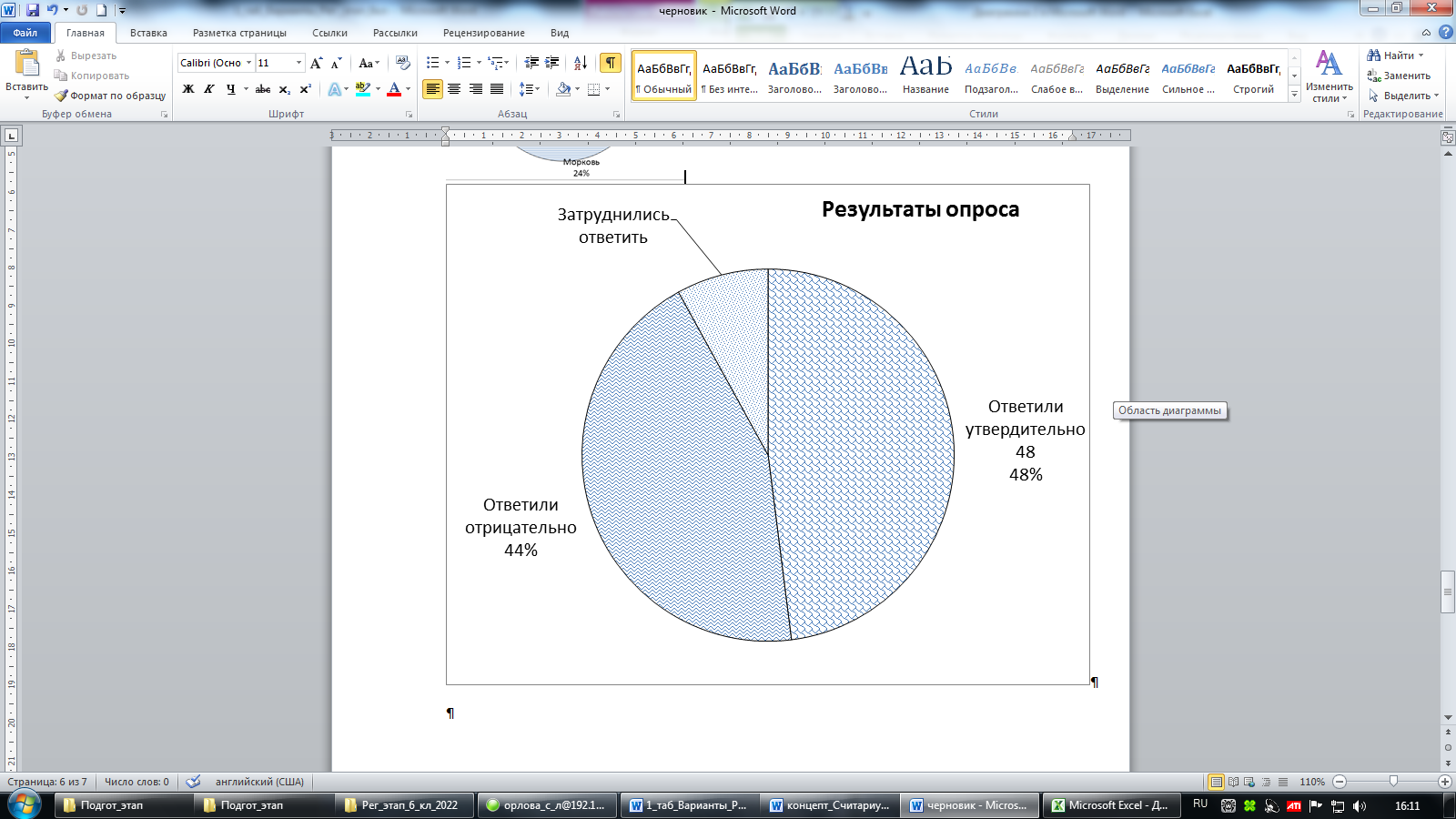
**4.** Какое равенство верно:

1) 3

2) .Укажите номер этого равенства

**5.** На диаграмме показаны результаты опроса.

Сколько людей было опрошено, если затруднились ответить 16 человек?



**6.** Найдите значение степени:

**7.** Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда, если его рёбра равны: ;∙; .

В ответе назовите несократимую дробь.

**8.** За сколько минут улитка проползет расстояние, равное метра, если её средняя скорость составляет м/мин?

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

**10.** Ширина параллелепипеда 12 см, что составляет его длины, а длина составляет высоты параллелепипеда. Сколько сантиметров составляют высоту параллелепипеда?

**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 .

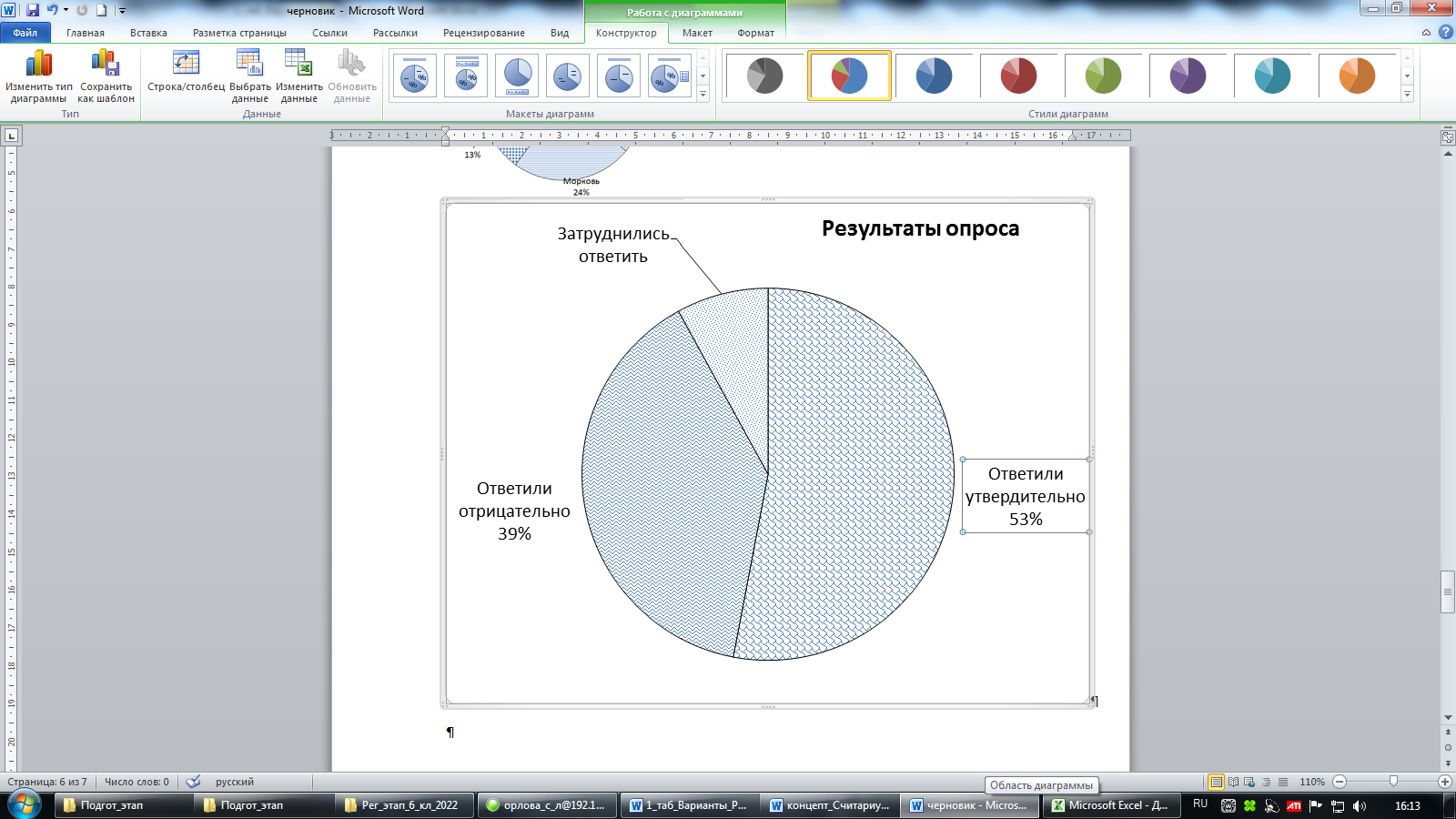
**4.**Какое равенство верно:

1)

2) 3Укажите номер этого равенства.

**5** На диаграмме показаны результаты опроса.

Сколько людей было опрошено, если затруднились ответить 40 человек?



**6.** Найдите значение степени:

**7.** Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда, если его рёбра равны: ;∙; .

В ответе назовите несократимую дробь.

**8.** За сколько минут улитка проползет расстояние, равное метра, если её средняя скорость составляет м/мин?

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

**10.** Ширина параллелепипеда 15 см, что составляет его длины, а длина составляет высоты параллелепипеда. Сколько сантиметров составляют высоту параллелепипеда?

*Приложение 1*

**10 карточек с заданиями регионального этапа**

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

**1.1 Вариант 1**

**1.2 Вариант 2**

*Приложение 2*

**Эталон оценивания ответов участника регионального 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** |
| **1** | . |  |
| **2** | 1 | 2 |
| **3** | 150 | 280 |
| **4** | 1 | 2 |
| **5** | 200 | 500 |
| **6** |  |  |
| **7** |  |  |
| **8** | 80 | 56 |
| **9** |  |  |
| **10** | 18 | 22 |