**Демонстрационный вариант итоговой контрольной работы по математике за 6 класс**

**1.**

Вычислите: 23 – 32 – 24 + 68.

**2.**

Вычислите:  *Ответ запишите в виде дроби.*

**3.**

Мальчик за 7 минут прочитал  книги. За сколько минут он прочитает её полностью, если будет читать с той же скоростью?

**4.**

Вычислите: 

**5.**

На рисунке изображены зеркало и шкаф. Высота зеркала 150 см. Какова примерная высота шкафа? Ответ дайте в сантиметрах.



**6.**



На диаграмме показаны баллы, которые набрали участники олимпиады по начертательной геометрии. По вертикальной оси указано число участников. Сколько человек принимало участие в олимпиаде?

**7.**

Вычислите:  Запишите полностью решение и ответ.

**8.**

В ящике стола лежит 4 синих и 5 черных ручек.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Среди любых 4 ручек обязательно будет хотя бы одна синяя.

2. Если достать 3 ручки, то все онимогут оказаться одного цвета.

3. Среди любых 7 ручек обязательно найдется 3 черных ручки.

4. Среди любых 6 ручек обязательно найдется 2 синих ручки.

**9.**

Сумма трех чисел равна 150. Первое число составляет 66% этой суммы. Второе число в три раза меньше первого. Найдите разностть между наибольшим и наименьшим числами. Запишите решение и ответ.

**10.**

На рис. 1 изображены три круга. Они разбивают плоскость на шесть частей. На свободном поле справа, обозначенном как рис. 2, нарисуйте три круга так, чтобы они разбивали плоскость на пять частей.



**Критерии оценивания**

Максимальное количество баллов за работу -12

Задания №1,2,3,4,5,6,8,10 оцениваются в 1 балл

Задания №7,9 оцениваются в 2 балла

11-12 б – «5»

9-10 б - «4»

6-8 б – «3»

5 б и менее – «2»