

Рассмотрено на заседании МО
учителей математики и информатики
протокол от 02.11.2023 г. №2

Утверждено приказом директора
ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Большая
Глушица
от 02.11.2023г. №853

**Демонстрационный вариант итоговой контрольной работы по
математике за 6 класс ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Большая Глушица
(промежуточная аттестация)**

1.

Вычислите: $23 - 32 - 24 + 68$.

2.

Вычислите: $\frac{3}{4} + \frac{5}{9} : \frac{4}{45}$. *Ответ запишите в виде дроби.*

3.

Мальчик за 7 минут прочитал $\frac{1}{27}$ книги. За сколько минут он прочитает её полностью, если будет читать с той же скоростью?

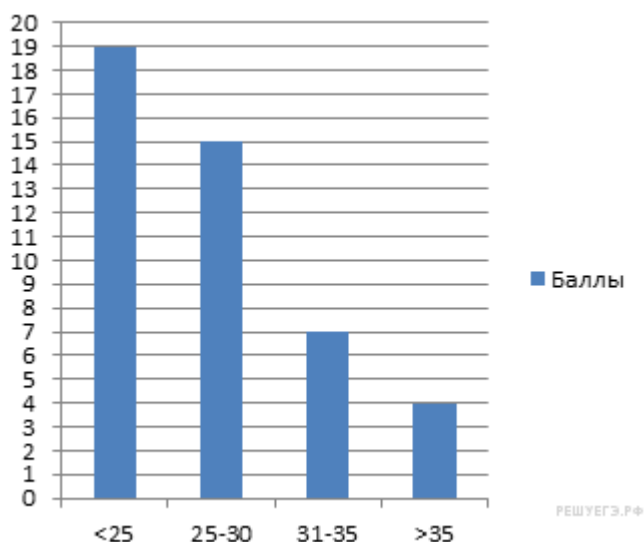
4.

Вычислите: $3,29 + 0,6 \cdot 1,3$.

5. В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец

рассчитывается по формуле $C = 1200n + 100n^2$, где n — число колец, установленных при рытье колодца. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 5 колец.

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: $\frac{5}{6} + \left(2 - 1\frac{23}{35}\right) : \frac{9}{25} - 1\frac{2}{7}$. Запишите полностью решение и ответ.

8.

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

9.

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.

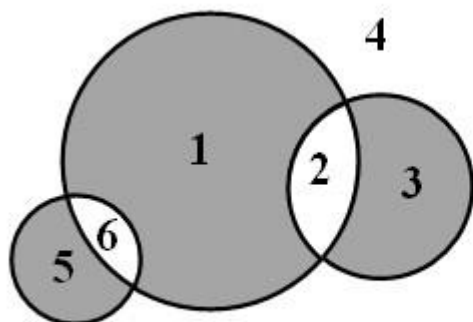


Рис. 1

Рис. 2

Критерии оценивания

Максимальное количество баллов за работу -11

Задания №1,2,3,4,5,6,9 оцениваются в 1 балл

Задания №7,8 оцениваются в 2 балла

10-11 б – «5»

8-9 б - «4»

6-7 б – «3»

5 б и менее – «2»