

## **Итоговая контрольная работа по математике**

**за 8 класс**

### **Информация по итоговой работе**

Общее время итоговой работы – 45 минут.

### **Характеристика работы**

Работа состоит из 7 заданий. Задания 1-4 оцениваются в 1 балл, 5-7 в 2 балла.

Максимальный балл за работу – 10.

### **Система оценивания.**

Критерии оценивания

Количество баллов	0-4	5-6	7-8	9-10
Отметка	2	3	4	5

**Итоговая контрольная работа по математике  
за 8 класс**

1. Найти значение выражения  $\left(\frac{5}{6} + 1\frac{1}{10}\right) \cdot 24$

2. Сократить дробь:  $\frac{1-2d+d^2}{d^2-1}$ :

3. Упростите выражение:  $(4\sqrt{3} - \sqrt{27}) \sqrt{3}$

4. Решить уравнение:  $2x^2 - 7x - 9 = 0$

5. Решить неравенство:  $6(4 - 6x) \geq 2(1-x)$

6. Найдите значение выражения:  $\frac{100^8}{4^6 \cdot 25^6}$

7. К окружности с центром O и радиусом 12 см проведена касательная МК (М- точка касания). Найдите длину отрезка МК, если ОК=15 см.