

**Демо версия**  
**итоговой промежуточной аттестации по математике за 6 класс**  
**2023 - 2024 учебного года.**

**Пояснительная записка**

**Назначение итоговой промежуточной аттестации:** – проводится с целью установления фактического уровня знаний учащихся математике за 2023 - 2024 учебный год, их практических умений и навыков, установления соответствия предметных универсальных учебных действий обучающихся по следующим разделам:

- ✓ *Делимость натуральных чисел*
- ✓ *Обыкновенные дроби*
- ✓ *Отношения и пропорции*
- ✓ *Рациональные числа и действия над ними*
- ✓ *Координатная плоскость и графики*

**Общее время выполнения** административной контрольной работы – 40 минут.

Контрольная работа представлена в четырёх вариантах (два для основного срока, один – для первой пересдачи (для обучающихся, не сдавших итоговую промежуточную аттестацию в основные сроки) и один для второй пересдачи (для обучающихся, не сдавших итоговую промежуточную аттестацию в основные сроки) .

**Перевод баллов в оценку:**

<b>Баллы</b>	0 - 2	3	4-5	6
<b>Оценка</b>	2	3	4	5

1. Найдите значение выражения  $41 : 2\frac{11}{15} - 15,4 + 1\frac{2}{9}$ .

2. Решите уравнение:

а)  $3,2x - 0,85 = 1,9x - 66,5$ ;

б)  $5\frac{1}{4} : 2\frac{11}{12} = a : 4,5$ .

3. В 7 кг. винограда кишмиш содержится 1,2 кг сахара. Сколько сахара содержится в 10,5 кг винограда кишмиш?

4. В олимпиаде по математике участвовало 35 % всех шестиклассников школы, по русскому языку  $\frac{5}{12}$  всех учеников шестых классов. Сколько шестиклассников участвовало в олимпиаде по русскому языку, если участников математической олимпиады было 21?