

## Примерная итоговая контрольная работа по математике за курс 6 класса

2024-2025 учебный год

Итоговая контрольная работа по математике для обучающихся 6 класса составлена в соответствии с федеральным компонентом Государственного стандарта основного общего образования, на основе Примерной программы основного общего образования по математике и программы курса математики автора Жохова В.И.

Итоговая контрольная работа в 6 классе направлена на выявление степени усвоения материала курса математики за 6 класс (авторы учебника Н.Я Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чеесноков, С.И. Шварцбурд).

Контрольная работа рассчитана на 40 минут.

### **Проверяемые умения**

1	Сокращение дробей.
2	Выполнение арифметических операций с рациональными числами.
3	Действия с рациональными числами.
4	Решение уравнений.
5	Построение треугольника на координатной плоскости по заданным координатам его вершин.
6	Решение задачи с помощью составления уравнения.

### **Критерии оценивания**

При выполнении итоговой контрольной работы учащиеся должны подробно описать все этапы решения того или иного номера.

Оценивание работы проводится по следующим критериям:

**Отметка «5» ставится, если:**

- работа выполнена полностью;
- в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;
- в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или непонимания учебного материала).

**Отметка «4» ставится, если:**

- работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки);
- допущена одна ошибка или два-три недочета в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работы не являлись специальным объектом проверки).

**Отметка «3» ставится, если:**

- допущены более одной ошибки или более двух-трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но учащийся владеет обязательными умениями по проверяемой теме.

**Отметка «2» ставится, если:**

- допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными умениями по данной теме в полной мере.

## Итоговая контрольная работа за курс 6 класса

1. Сократите дробь  $\frac{16}{40}$ .
2. Вычислите: а)  $(-6) + 8$ ; б)  $-3 - 5$ ; в)  $17 \cdot (-2)$ ; г)  $(-28) : 4$ .
3. Найдите значение выражения:  $(-7 + 12) \cdot (-9) : 15 + 4$ .
4. Решите уравнение  $8x - 15 = 6x - 3$ .
5. Постройте треугольник  $ABC$ , если  $A(-3; 1)$ ,  $B(3; -4)$ ,  $C(2; 5)$ .

**Ответы:**

1.  $\frac{2}{5}$ .
2. а) 2; б) -8; в) -34; г) -7.
3. 1)  $-7 + 12 = 5$ ;  
2)  $5 \cdot (-9) = -45$ ;  
3)  $-45 : 15 = -3$ ;  
4)  $-3 + 4 = 1$ .
4. 6.

