

Образец годовой контрольной работы по математике для 5 классов 2025-2026 г.

Годовая контрольная работа по математике проводится с целью:

- выявить уровень усвоения учащимися курса математики 5 класса для диагностирования математической подготовки и компетентности выпускников 5 классов;
- оценить достижения пятиклассниками базового уровня подготовки, соответствующего Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.
- спрогнозировать дальнейшее обучение выпускников 5 класса с внесением корректив в дальнейший процесс обучения.

2. Документы, определяющие содержание годовой контрольной работы. Содержание годовой контрольной работы соответствует ФГОС ООО, примерной программе и учебникам по математике для 5 класса общеобразовательной школы. Работа содержит элементы содержания «Обязательного минимума содержания основных образовательных программ», которые изучаются в 5 классах.

3. Структура и содержание итоговой контрольной работы.

Годовая контрольная работа по математике для 5 классов содержит 8 заданий, проверяющих базовый уровень знаний учащихся на данном этапе. Среди них также имеются более сложные задания. Однако эти задания не требуют знаний каких-либо дополнительных разделов. Они также как и остальные, проверяют уровень владения программным материалом.

В каждом варианте итоговой контрольной работы проверяется уровень подготовки школьников по всем элементам содержания курса математики 5 класса. Соотношение числа заданий по разным элементам содержания опирается на примерную программу по математике и отражает учебное время, отводимое в процессе изучения предмета на тот или иной вопрос темы.

В таблице 1 приведено распределение заданий работы по элементам содержания курса математики, изучаемым в 5 классе в соответствии с большинством примерных и рабочих программ.

№ п/п	Элементы содержания, которые проверяет данное задание
1	Сложение обыкновенных дробей
2	Вычитание обыкновенных дробей
3	Умножение обыкновенных дробей
4	Деление обыкновенных дробей

5	Решение текстовых задач
6	Решение уравнений. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковым знаменателем
7	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Порядок действий.
8	Решение текстовых задач арифметическим способом

При разработке содержания годовой контрольной работы учитывается необходимость проверки не только усвоения элементов содержания, указанных в таблице 1, но и, в равной мере, проверки овладения видами деятельности, перечисленными в таблице 2.

Таблица 2

№/п/п	Проверяемый вид деятельности
1	Проверка сформированности навыков сложения обыкновенных дробей.
2	Проверка сформированности навыков вычитания обыкновенных дробей
3	Проверка сформированности навыков умножения обыкновенных дробей
4	Проверка сформированности навыков деления обыкновенных дробей
5	Проверка умений решать задачи на части числа
6	Проверка умений решать задачи геометрического содержания, усвоения сведений о единицах измерения геометрических величин на примерах вычисления периметра прямоугольника
7	Проверка умений решать текстовые задачи
8	Проверка умений решать уравнения
9	Проверка умений выполнения арифметических действий с обыкновенными дробями, порядок действий
10	Проверка умений моделировать реальные ситуации на языке математики, составление выражений, используя построенные модели
11	Проверка умений решать задачи геометрического содержания, усвоения сведений о единицах измерения геометрических величин на примерах вычисления периметра и площади прямоугольника

4. Время выполнения работы

На выполнение всей работы отводится 40минут.

1. Критерии оценивания отдельных заданий и работы в целом.

Итоговая контрольная работа содержит 8 заданий, общим весом в 22 балла.

Оценивание представлено в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Количество баллов	Критерии оценивания
1	4	Все решения верны
	3	Верно 3 из 4 решений
	2	Верно 2 из 4 решений
	1	Верно 1 из 4 решений
	0	Нет верных решений
2	4	Все решения верны
	3	Верно 3 из 4 решений
	2	Верно 2 из 4 решений
	1	Верно 1 из 4 решений
	0	Нет верных решений
3	4	Все решения верны
	3	Верно 3 из 4 решений
	2	Верно 2 из 4 решений
	1	Верно 1 из 4 решений
	0	Нет верных решений
4	2	Обоснованно получен верный ответ
	1	Ход решения правильный, все его шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка
	0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
5	2	Обоснованно получен верный ответ
	1	Верно расставлен порядок действий. Решение доведено до конца, но допущена вычислительная ошибка
	0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
6	1	Обоснованно получен верный ответ
	0	Ответ не верный
7	2	Обоснованно получен верный ответ
	1	Ход решения правильный, все его шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка
	0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше

9	3	Обоснованно получен верный ответ
	2	Ход решения правильный, все его шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка
	1	Ход решения правильный, отсутствует одно из действий и допущена вычислительная ошибка
	0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше

Оценка 5 выставляется 20-22 за полученных баллов;

Оценка 4 выставляется за 16-19 полученных баллов;

Оценка 3 выставляется за 11-15 полученных баллов;

Оценка 2 выставляется за 10 и менее полученных баллов.

Итоговая контрольная работа по математике .

Выполните действия:

№1 а) $76,4 + 9,724$; б) $17,81 - 9,5$; в) $9,5 \cdot 3,6$; г) $2,66 \div 3,8$.

№2 а) $9,54 \cdot 10$; б) $35,1 \cdot 0,01$; в) $28,43 \div 10$; г) $32,48 \div 0,1$.

№3 а) $\frac{5}{9} \div \frac{10}{27}$; б) $\frac{7}{10} - \frac{3}{20}$; в) $\frac{6}{25} \cdot \frac{5}{18}$; г) $5\frac{2}{7} - 2\frac{4}{21} + 3\frac{2}{3}$.

№4 Решить задачу: В книге 140 страниц. Прочитано $\frac{4}{5}$ всей книги. Сколько страниц осталось прочитать?

№5 Найдите значение выражения: $(4,1 - 0,66 \div 1,2) \cdot 0,6$.

№6 Начертите треугольник MNQ, в котором угол MNQ равен 75° .

№7 Решить задачу: Длина одной стороны прямоугольника равна 3,2 см , что на 0,8 см меньше длины второй стороны. Найти периметр и площадь прямоугольника.

№8 Решить задачу: Собственная скорость теплохода 24,5 км/ч, скорость течения реки 1,3 км/ч. Сначала теплоход 0,4 ч плыл по озеру, а затем 3,5 ч по реке против течения. Какой путь прошёл теплоход за всё это время?

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 698875933354843316134420126408267428494147114561

Владелец Лобанкова Ольга Станиславовна

Действителен С 22.04.2025 по 22.04.2026