

Итоговая контрольная работа по математике 5 класс

Общее время экзамена -60 минут.

Всего в работе 7 заданий.

Контрольная работа состоит из двух частей – **обязательной** и **дополнительной**.

Обязательная часть-это первые пять заданий, относятся к **базовому** или **необходимому уровню**.

Дополнительная часть- это последние два задания, относятся к двум разным уровням: **программному**, это задание № 6 и **творческому** – это задание № 7.

Содержание заданий.

№ задания	Критерии	Макс. балл
1.	Проверяем умение производить арифметические действия с дробями.	1
2	Проверяем умение решать уравнения изученных видов.	1
3	Проверяем умение решать текстовые задачи в 2-3 действия.	1
4	Проверяем умение читать информацию из таблицы и анализировать её.	1
5	Проверяем умение находить площадь прямоугольника.	1
6	Проверяем умение решать логические задачи.	2
7	Проверяем умение решать нестандартные задачи.	2

Для успешной итоговой аттестации необходимо набрать в сумме не менее 3 баллов.

Оценка «неудовлетворительно»- 0-2 балла

Оценка «удовлетворительно»- 3 балла

Оценка «хорошо»- 4 баллов

Оценка «отлично»- 5-9 баллов.

Желаем успеха!

Вариант 1.

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Вычислите.

а) $6\frac{2}{5} - 3\frac{4}{15}$

б) $6\frac{2}{5} : 3\frac{4}{15}$

2. Решите уравнения.

а) $325 : x = 13 \cdot 5$

б) $(748 - 529) \cdot y = 876$.

3. Решите задачу.

Расстояние между двумя городами 900 км. Два поезда вышли из этих городов навстречу друг другу со скоростями 70 км/ч и 80 км/ч. Через какое время они встретятся? Сколько километров пройдёт второй поезд до момента встречи с первым поездом?

4.

По расписанию ежедневных автобусов, отправляющихся от автовокзала г. Волгограда, ответьте на следующие вопросы:

Номер рейса	Пункт назначения	Отправление	Прибытие	В пути
33	Владикавказ	20.10	13.30	17.20
85	Одесса	10.00	13.10	27.10
74	Таганрог	20.00	7.30	11.30
40	Саратов	10.30	18.30	8.00

а) Автобус какого рейса находится в пути дольше всех?

б) Автобус какого рейса находится в пути меньше всех?

в) Пассажир отправился до Одессы 29 июня. Запишите дату прибытия.

5. Решите задачу.

Ширина прямоугольного участка земли 400 м, и она меньше длины на 80 м. Найдите площадь участка.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6. Решите логическую задачу.

Треугольник, круг и квадрат закрашены одним из цветов: желтым, красным, синим. Известно, что круг не синий, а квадрат не синий и не красный. Какая фигура каким цветом закрашена?

7. Решите нестандартную задачу.

Параллелепипед с длинами рёбер 3 см, 2 см и 5 см сделан из проволоки так, что он разбит на проволочные кубики с длиной ребра 1 см. Сколько сантиметров проволоки понадобилось для того, чтобы сделать такой параллелепипед?

Вариант 2.

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Вычислите.

а) $7\frac{11}{12} - 4\frac{3}{4}$

б) $7\frac{11}{12} : 4\frac{3}{4}$

2. Решите уравнения.

а) $768 : x = 16 \cdot 3$

б) $(835 - 523) \cdot y = 936$.

3. Решите задачу.

Расстояние между двумя пристанями 90 км. От каждой из них одновременно навстречу друг другу вышли два теплохода. Сколько часов им понадобится чтобы встретиться, если скорость первого 20 км/час, а второго 25 км/час? Сколько километров пройдёт первый теплоход до момента встречи со вторым теплоходом?

4.

По расписанию ежедневных теплоходов, отправляющихся от пристани Сосновая, ответьте на следующие вопросы:

Номер рейса	Пункт назначения	Отправление	Прибытие	В пути
19	Березовая	6.30	2.40	20.10
92	Дубовая	20.00	22.30	26.30
34	Ореховая	11.30	23.00	11.30
51	Кедровая	18.00	9.10	15.10

а) Теплоход какого рейса находится в пути дольше всех?

б) Теплоход какого рейса находится в пути меньше всех?

в) Пассажир отправился до Дубовой 30 июля. Запишите дату прибытия.

5. Решите задачу.

Ширина прямоугольного участка земли 300 м, и она больше длины на 110 м. Найдите площадь участка.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6. Решите логическую задачу.

Орех, жёлудь и каштан спрятаны по одному в белый, жёлтый и синий пакеты. Известно, что орех не в белом пакете, а каштан не в синем и не в белом. Что спрятано в каждом из пакетов?

7. Решите нестандартную задачу.

Параллелепипед с длинами рёбер 4 см, 5 см и 2 см сделан из проволоки так, что он разбит на проволочные кубики с длиной ребра 1 см. Сколько сантиметров проволоки понадобилось для того, чтобы сделать такой параллелепипед?