

Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения годовой контрольной работы по учебному предмету «Математический практикум» (7 класс)

1. Назначение контрольных измерительных материалов.

Годовая контрольная работа представляет собой форму годового тематического контроля. Назначение работы: оценить уровень подготовки обучающихся 7 класса по математическому практикуму в соответствии с планируемыми результатами основного общего образования, представленными в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования.

2. Проверяемое содержание:

умение решать текстовые задачи на движения по реке, умение решать текстовые задачи с помощью таблицы, умение решать задачи на доли и проценты, умение решать различные задачи на процентные вычисления, а также умение решать задачи на события и их вероятности.

3. Структура работы

Работа состоит из 5 заданий.

Все задания базового уровня. Ко всем заданиям необходимо предоставить подробное обоснованное решение.

Исправления и зачеркивания, если они сделаны аккуратно, не являются поводом для снижения оценки.

4. Распределение заданий по проверяемым умениям и видам деятельности

№ задания	Проверяемое содержание – раздел курса	Проверяемые умения, виды деятельности	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания
1	Решение текстовых задач	Умение решать текстовые задачи на движение по реке	Б	2
2	Решение текстовых задач	Умение решать задачи на доли и проценты	Б	2
3	Решение текстовых задач	Умение решать задачи на доли и проценты	Б	2
4	Проценты	Умение решать различные задачи на процентные вычисления	Б	2
5	Введение в теорию вероятности	Умение решать задачи на события и их вероятности	Б	2

5. Продолжительность контрольной работы

На выполнение работы отводится 40 минут.

6. Система оценивания контрольной работы

Правильное выполнение каждого из заданий 1 - 5 оценивается 2 баллами.

В данных заданиях должно быть дано верное решение, в котором проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ.

Выполнение задания 1-5 оценивается по приведённым ниже критериям

Задание 1-5

2 балла	Верно составленное и решено уравнение ИЛИ верно представлено решение текстовой задачи, получен верны ответ
1 балл	Верно представлено решение задачи, но допущена вычислительная ошибка
0 баллов	Задача решена неверно ИЛИ отсутствует решение

Максимальный балл за выполнение работы - 10

7. Перевод баллов в.

Уровень	Уровень ниже базового	Базовый уровень	Уровень выше базового
Первичные баллы	0-3	4-7	8-10

Контрольная работа оценивается без фиксации результатов по пятибалльной системе («зачёт» - «незачёт»). Для получения оценки «зачёт» достаточно набрать не менее 4 баллов по результатам выполнения контрольной работы.

Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов для проведения годовой контрольной работы по учебному предмету «Математический практикум» (7 класс)

Пояснения к демонстрационному варианту контрольных измерительных материалов

Демонстрационный вариант предназначен для того, чтобы дать возможность участникам работы и их родителям (законным представителям) составить представление о структуре будущей контрольной работы, количестве и форме заданий, а также об их уровне сложности. Приведённые критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом, включённые в этот вариант, позволят составить представление о требованиях к полноте и правильности записи развёрнутого ответа.

Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов для проведения годовой контрольной работы по учебному предмету «Математический практикум» (7 класс)

Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из пяти заданий.

В работе тебе встретятся разные задания. В некоторых заданиях потребуется записать только полученный краткий ответ в виде числа. В работе будут задания, в которых надо записать решение или краткий ответ.

Внимательно читай задания!

Одни задания покажутся тебе лёгкими, другие – трудными. Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему. Если останется время, ты можешь ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Если ты ошибся и хочешь исправить свой ответ, то зачеркни его и обведи или запиши тот ответ, который считаешь верным.

Желаем успеха!

1. Катер проплывает некоторое расстояние по озеру за 4 часа, а по течению реки - за 3 часа. Сколько времени потребуется плоту на такое же расстояние?
2. После повышения цены на 20% товар стал стоить 96 руб. Определите стоимость товара до повышения цены.
3. Определите массу 15% сахарного сиропа, если в нём 135г сахара?
4. Кусок сплава меди и цинка массой 36кг содержит 45% цинка. Сколько килограммов цинка нужно добавить к этому куску сплава, чтобы получившийся новый сплав содержал 60% цинка?
5. Из русского алфавита случайным образом выбирается одна буква. Какова вероятность того, что она окажется гласной?

Система оценивания контрольной работы

Правильное выполнение каждого из заданий 1 - 5 оценивается 2 баллами.

В данных заданиях должно быть дано верное решение, в котором проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ.

Ответы к заданиям

	1	2	3	4	5
Баллы	2 б	2 б	2 б	2 б	2 б
Вариант	12 ч	80 руб.	20,25 г	13,5	0,303

Критерии оценивания заданий

Правильное выполнение каждого из заданий 1 - 5 оценивается 2 баллами.

В данных заданиях должно быть дано верное решение, в котором проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ.

Выполнение задания 1-5 оценивается по приведённым ниже критериям

Задание 1-5

2 балла	Верно составленное и решено уравнение ИЛИ верно представлено решение текстовой задачи, получен верны ответ
1 балл	Верно представлено решение задачи, но допущена вычислительная ошибка

0 баллов	Задача решена неверно ИЛИ отсутствует решение
----------	---