

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа «Лесколовский
центр образования»

Принято на заседании
кафедры протокол № _____
от _____

«Согласовано»
Заместитель директора по ШО
Пулинец А.А. _____

«Утверждено»
Директор МОУ «СОШ
«ЛЦО»
Глазунова В.Г. _____

КИМ

для проведения промежуточной аттестации учащихся по математике

5 класс

Подготовлен учителем математики

МОУ «СОШ «ЛЦО»

Наливкиной Е.В.

Пояснительная записка
к экзаменационному материалу
для промежуточной аттестации обучающихся
5 классов по математике

Цель проведения промежуточной аттестации – установление соответствия уровня и качества подготовки обучающихся 5-х классов по математике.

Экзаменационный материал для проведения промежуточной аттестации по математике составлен с учётом кодификатора, включающего те элементы содержания из «Обязательного минимума содержания основных образовательных программ», которые изучаются в 5 классе основной школы по учебнику «Математика 5 кл. Никольский С.М., Потапов М.К. и др».

Структура работы определяется основными требованиями к уровню подготовки учащихся 5-х классов. Работа состоит из трех частей и содержит 10 заданий.

Варианты итогового теста имеет следующую структуру:

- часть А содержит 7 заданий с выбором одного верного ответа из трех;
- часть В содержит 2 задания с развернутым ответом;
- часть С содержит одно задание с развернутым ответом

На выполнение итогового теста отводится- 45 минут.

За каждое верно выполненное задание с выбором ответа (часть А) или задание с кратким ответом (часть В) выставляется по одному баллу. Количество баллов за каждое верно выполненное задание с развернутым ответом (часть С) составляет 1 – 3 балла в зависимости метода решения, формы его записи и отсутствия ошибок в вычислениях.

Критерии оценивания итогового тестирования

Баллы	10-9	8-6	5-3
Оценка	«5»	«4»	«3»
	отлично	хорошо	удовлетворительно

ОТВЕТЫ:

<i>Вар</i>	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
<i>1</i>	4	1	3	3	1	4	3	2 ч	25 и 75 градусов	10 дней
<i>2</i>	1	3	3	1	1	4	3	3ч	23 и 92 градуса	15 дней

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из трех частей. В первой части 7 заданий, во второй - 2 задания, в третьей - 1 задание. На выполнение работы (10 заданий) отводится 45 минут.

Все необходимые вычисления, преобразования и т.д. выполняйте в черновике.

Часть А включает 7 заданий с выбором одного верного ответа из трех предложенных, при выполнении которых нужно обвести кружком номер выбранного ответа в данной работе. Если обведен не тот номер, то нужно зачеркнуть обведенный номер крестиком и затем обвести номер правильного ответа.

Образец таблицы для заданий части А

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7
№ ответа							

Задание **части В и С** выполняется на листе с полной записью решения.

Можно выполнять задания в любом порядке. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему.

Желаем успеха!

А1. Укажите наибольшее из чисел: $\frac{2}{9}; \frac{4}{9}; \frac{5}{8}; \frac{5}{9}$.

1) $\frac{5}{9}$

2) $\frac{2}{9}$

3) $\frac{4}{9}$

4) $\frac{5}{8}$

А2. Вычислите $1\frac{2}{3} + 3\frac{3}{4}$

1) $5\frac{5}{12}$

2) $4\frac{5}{12}$

3) $6\frac{2}{6}$

4) $5\frac{4}{7}$

А3. Вычислите $4\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5}$

1) $3\frac{4}{5}$

2) $3\frac{3}{5}$

3) $2\frac{4}{5}$

4) $\frac{3}{7}$

A4. Вычислите 4^2+7^3

1) 29

2) 89

3) 359

4) 25

A5. Найдите площадь прямоугольника, ширина которого 6 м, а длина на 3 м больше.

1) 54 м^2

2) 12 м^2

3) 18 м^2

4) 25 м^2

A6. Найдите $\frac{3}{4}$ числа 60.

1) 20

2) 15

3) 80

4) 45

A7. Найдите число, $\frac{3}{4}$ которого равны 60.

1) 20

2) 15

3) 80

4) 45

При выполнении заданий В1 – В2, С1 запишите номер выполняемого задания, подробное решение и ответ.

В1. Собственная скорость лодки 10 км/ч, а скорость течения реки 2 км/ч. За сколько часов лодка проплывёт 24 км по течению?

В2. Постройте угол 100° . Из вершины угла проведите луч так, чтобы один из образовавшихся углов был в 3 раза больше другого.

С1. Первая бригада может выполнить задание за 12 дней, а вторая – за 60 дней. За сколько дней могут выполнить это задание две бригады при совместной работе?

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из трех частей. В первой части 7 заданий, во второй - 2 задания, в третьей - 1 задание. На выполнение работы (10 заданий) отводится 45 минут.

Все необходимые вычисления, преобразования и т.д. выполняйте в черновике.

Часть А включает 7 заданий с выбором одного верного ответа из трех предложенных, при выполнении которых нужно обвести кружком номер выбранного ответа в данной работе. Если обведен не тот номер, то нужно зачеркнуть обведенный номер крестиком и затем обвести номер правильного ответа.

Образец таблицы для заданий части А

№ вопр оса	1	2	3	4	5	6	7
№ ответ а							

Задание **части В и С** выполняется на листе с полной записью решения.

Можно выполнять задания в любом порядке. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему.

Желаем успеха!

А1. Укажите наименьшее из чисел: $\frac{2}{5}; \frac{4}{9}; \frac{1}{5}; \frac{4}{5}$.

1) $\frac{4}{9}$

2) $\frac{1}{5}$

3) $\frac{4}{5}$

4) $\frac{2}{5}$

А2. Вычислите $1\frac{1}{5} + 3\frac{2}{3}$

1) $4\frac{5}{12}$

2) $4\frac{5}{12}$

3) $4\frac{13}{15}$

4) $4\frac{13}{20}$

A3. Вычислите $3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5}$

1) $2\frac{4}{5}$

2) $3\frac{3}{5}$

3) $1\frac{3}{5}$

4) $\frac{3}{7}$

A4. Вычислите $5^2 + 3^3$

1) 52

2) 89

3) 56

4) 64

A5. Найдите площадь прямоугольника, ширина которого 4 дм, а длина на 5 дм больше.

1) 36 дм²

2) 20 м²

3) 18 м²

4) 25 м²

A6. Найдите $\frac{5}{6}$ числа 120.

1) 24

2) 15

3) 80

4) 100

A7. Найдите число, $\frac{2}{3}$ которого равны 60.

1) 80

2) 99

3) 90

4) 45

При выполнении заданий В1 – В2, С1 запишите номер выполняемого задания, подробное решение и ответ.

В1. Собственная скорость лодки 8 км/ч, а скорость течения реки 2 км/ч. За сколько часов лодка проплывёт 30 км по течению?

В2. Постройте угол 115° . Из вершины угла проведите луч так, чтобы один из образовавшихся углов был в 4 раза больше другого.

С1. Первая бригада может выполнить задание за 20 дней, а вторая – за 60 дней. За сколько дней могут выполнить это задание две бригады при совместной работе?