

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 71»

П Р И К А З

№ 73

от 31 января 2024 года

«О подготовке к региональному публичному зачету по геометрии для обучающихся 8-х классов».

На основании Приказа министерства образования Оренбургской области от 23.01.2024 № 01-21/75 «Об утверждении регламента и перечня билетов регионального публичного зачета по геометрии», в целях мониторинга подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике, освоения образовательной программы по геометрии.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Кузиной М.Н., координатору по подготовке к публичным зачетам по геометрии для обучающихся 7-х и 8-х классов:
 - 1.1. довести до сведения учителей математики регламент проведения регионального публичного зачета по геометрии в 8-х классах.
Приложение 1
 - 1.2. познакомить учителей математики с билетами регионального публичного зачета по геометрии в 8-х классах. Приложение 2.
 - 1.3. разместить на школьном сайте билеты муниципального зачета.
Срок: до 01.02.2024
 - 1.4. составить план мероприятий по подготовке к публичному зачету по геометрии. Приложение 3.
Срок: до 01.02.2024
2. Стогний Л.А., Ягуновой Т.С., учителям математики 8-х классов:
 - 2.1. разместить на информационных стендах билеты регионального зачета.
Срок: до 01.02.2024
 - 2.2. провести предварительную информационно-разъяснительную работу с обучающимися, родителями (законными представителями) о формах и содержании регионального зачета, регламента его проведения.
Срок: до 15.02.2024
3. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Директор школы

Т.М.Бодина

С приказом ознакомлены:

Кузина М.Н.

Ягунова Т.С.

Стогний Л.А.

Приложение 1 к приказу № 73 от 31 января 2024 года

РЕГЛАМЕНТ
проведения муниципального публичного зачета

1. Общие положения

1.1. Регламент устанавливает порядок проведения регионального публичного зачета по геометрии для обучающихся 8 классов в МОАУ «СОШ № 71» (далее – муниципальный зачет).

1.2. Региональный зачет проводится с целью мониторинга подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике, освоения образовательной программы по геометрии и реализации новых форм оценки образовательных достижений обучающихся.

2. Порядок проведения муниципального публичного зачета

2.1. Участниками регионального зачета являются обучающиеся 8 классов МОАУ «СОШ № 71».

2.2. Обучающиеся, находившиеся на длительном лечении в стационаре или лечебно-профилактическом учреждении, обучавшиеся по состоянию здоровья на дому, от участия в зачете по желанию освобождаются решением органа управления МОАУ «СОШ № 71».

Обучающиеся, занимающиеся по адаптированным образовательным программам, принимают участие в зачете по желанию.

2.3. Зачет проводится в устной форме по билетам. Возможно проведение регионального зачета по геометрии в рамках неформальных мероприятий интеллектуальной направленности (смотр знаний, конкурс знатоков геометрии и др.).

2.4. Предлагается следующая продолжительность зачета: 20 минут на подготовку, 10 минут на ответ одного обучающегося.

2.5. Вопросы и задания охватывают материал 8 класса. Билеты размещаются в открытом доступе на сайте министерства образования Оренбургской области и государственного бюджетного учреждения «Региональный центр мониторинга системы образования Оренбургской области (далее – ГБУ РЦМСО) и на сайте МОАУ «СОШ № 71».

2.6. Обучающиеся сдают зачет в тех ОО, в которых они обучаются в присутствии комиссии, утвержденной приказом МОАУ «СОШ № 71», в составе не более 7 человек (председатель комиссии (директор МОАУ «СОШ № 71 или его заместитель), члены комиссии (учителя математики МОАУ «СОШ № 71), председатели органов государственного - общественного управления общеобразовательной организации, муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, родители обучающихся и представители общественности).

2.7. На зачете обучающимся запрещается пользоваться калькуляторами, мобильными телефонами, письменными заметками, учебниками и справочными материалами.

2.8. Обучающимся, получившим на региональном зачете неудовлетворительные отметки, предоставляется право сдать зачет

повторно. Для таких обучающихся организуются дополнительные занятия по коррекции затруднений. Пересдача зачета обучающимися, получившими неудовлетворительные отметки, проводится по тем же билетам.

2.9. Срок проведения пересдачи зачета для обучающихся, отсутствовавших в МОАУ «СОШ № 71» в дни проведения зачета по уважительным причинам или получивших на зачете неудовлетворительные отметки до 25.06.2024.

2.10. Отметка за зачет выставляется в журнал как текущая отметка по геометрии.

2.11. Отметки за зачет отражаются в протоколе комиссии и должны быть объявлены обучающимся в день его проведения.

3. Распределение полномочий и функций

3.1. Министерство образования Оренбургской области совместно с ГБУ РЦМСО:

- осуществляет нормативно-правовое и инструктивно-методическое обеспечение проведения регионального зачета в пределах своей компетенции;
- организует и координирует работу по организации и проведению регионального зачета;
- обеспечивает мониторинг соблюдения установленного регламента проведения регионального зачета на территории Оренбургской области;
- организует информирование МОУО о принятых нормативных правовых, распорядительных и инструктивных методических документах по организации и проведению регионального зачета.
- Осуществляет анализ результатов регионального зачета.

3.2. Комиссии МОАУ «СОШ № 71»:

- организуют проведение регионального зачета по геометрии для обучающихся 8-х классов;
- осуществляют проверку и оценивание ответов обучающихся с использованием единых критериев проверки и оценки работ обучающихся;
- оформляют протоколы результатов зачета;
- составляют итоговый отчет о результатах зачета, который содержит анализ типичных ошибок при ответах обучающихся, рекомендации по совершенствованию подготовки обучающихся по геометрии для направления в ГБУ РЦМСО;
- сообщают об обнаружении в билетах некорректных заданий и направляют их в ГБУ РЦМСО».

Приложение 2 к приказу №73 от 31 января 2024 года

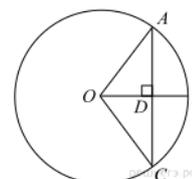
Перечень билетов для регионального публичного зачета по геометрии в 8 классе в 2024 году.

Билет № 1

- 1) Дайте определение многоугольника, вершины, стороны, диагонали и периметра многоугольника. Запишите формулу суммы углов выпуклого многоугольника.
- 2) Сформулируйте теоремы о средних линиях треугольника и трапеции.
Докажите одну из них по выбору.

3)

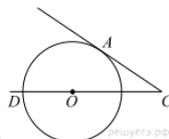
Радиус OB окружности с центром в точке O пересекает хорду AC в точке D и перпендикулярен ей. Найдите длину хорды AC , если $BD=1$ см, а радиус окружности равен 5 см.



- 4) Периметр прямоугольника равен 56, а диагональ равна 20. Найдите площадь этого прямоугольника.

Билет № 2

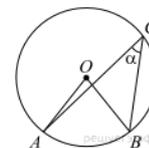
- 1) Сформулируйте определение и свойства параллелограмма.
- 2) Сформулируйте и докажите свойство медиан треугольника.
- 3) Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 60° и 55° . Найдите меньший угол параллелограмма.
- 4) Найдите угол ACO , если его сторона CA касается окружности, а дуга AD окружности, заключенная внутри этого угла, равна 100° .



заклученная внутри этого угла, равна 100° .

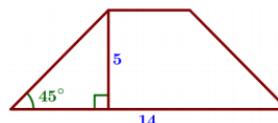
Билет № 3

- 1) Сформулируйте определение и свойства прямоугольника.
- 2) Сформулируйте и докажите теорему Пифагора.
- 3) Найдите величину (в градусах) вписанного угла α , опирающегося на хорду AB , равную радиусу окружности.
- 4) В треугольнике ABC углы A и C равны 20° и 60° соответственно. Найдите угол между высотой и BH и биссектрисой BD .



Билет № 4

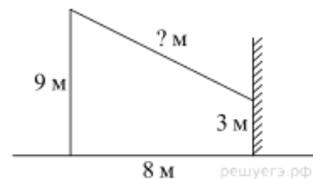
- 1) Сформулируйте определение и свойства ромба.
- 2) Сформулируйте и докажите теорему о вписанном угле (любой частный случай)
- 3) В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.
- 4) Отрезки AB и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки AC и BD пересекаются в точке M . Найдите MC , если $AB=16$, $DC=24$, $AC=25$.



Билет № 5

- 1) Сформулируйте определение трапеции. Назовите виды трапеции, дайте определение каждого вида.

- 2) Сформулируйте и докажите свойство отрезков касательных, проведенных к окружности из одной точки.
- 3) От столба к дому натянут провод, который крепится на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 8 м. вычислите длину провода.



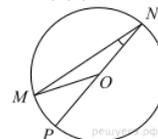
- 4) Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции $ABCD$ пересекаются в точке F . Найдите AB , если $AF = 24$, $BF = 10$.

Билет № 6

- 1) Дайте определение подобных треугольников. Назовите признаки подобия треугольников.
- 2) Сформулируйте признаки параллелограмма. (Докажите один из них по выбору)
- 3) Основания трапеции 12 и 25. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.
- 4) Окружность с центром на стороне AC треугольника ABC проходит через вершину C и касается прямой AB в точке B . Найдите AC , если диаметр окружности равен 7,5, а $AB=2$.

Билет № 7

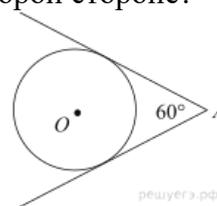
- 1) Дайте определение синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоугольного треугольника. Запишите формулы соотношений, основное тригонометрическое тождество
- 2) Сформулируйте и докажите теорему об отношении площадей подобных фигур.
- 3) Найдите градусную меру $\angle MON$, если известно, NP -диаметр, а градусная мера $\angle MNP$ равна 18° .



- 4) Катеты прямоугольного треугольника равны 15 и 20. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.

Билет № 8

- 1) Назовите значения синуса, косинуса и тангенса углов 30° , 45° , 60° .
- 2) Сформулируйте и докажите свойства противоположных сторон и углов параллелограмма.
- 3) У треугольника со сторонами 16 и 2 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведённая к первой стороне равна 1. Чему равна высота, проведённая ко второй стороне?
- 4) Из точки A проведены две касательные к окружности с центром в точке O . Найдите радиус окружности, если угол между касательными равен 60° , а расстояние от точки A до точки O равно 8.



Билет № 9

- 1) Дайте определение секущей и касательной к окружности. Сформулируйте свойство касательной к окружности.
- 2) Сформулируйте и докажите свойство диагоналей прямоугольника.
- 3) В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=15$, $\cos A = \frac{5}{7}$. Найдите AB .
- 4) Около трапеции, один из углов которой равен 44° , описана окружность. Найдите остальные углы трапеции.

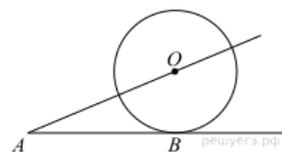
Билет № 10

- 1) Дайте определение центрального и вписанного углов окружности. Сформулируйте свойство вписанного угла.

- 2) Запишите формулы площадей параллелограмма, ромба, трапеции. Запишите вывод одной из формул (по выбору).
- 3) Диагональ параллелограмма образует с его сторонами углы 35° и 42° . Найдите больший угол параллелограмма.
- 4) Основания равнобедренной трапеции равны 8 и 18, а периметр 56. Найдите площадь трапеции.

Билет № 11

- 1) Расскажите о взаимном расположении двух окружностей, о касании окружностей. Общие касательные к двум окружностям.
- 2) Запишите формулу площади треугольника, следствия из нее, формулу Герона. Запишите вывод формулы площади треугольника.
- 3) К окружности с центром в точке O проведены касательная AB и секущая AO . Найдите радиус окружности, если $AB=12$ см, $AO=13$ см.
- 4) На сторонах угла BAC и на его биссектрисе отложены равные отрезки AB , AC и AD . Величина угла BDC равна 160° . Определите величину угла BAC .



Билет № 12

- 1) Дайте определение окружности, вписанной в многоугольник, многоугольника, описанного около окружности. Назовите свойство описанного четырехугольника.

- 2) Сформулируйте и докажите свойства диагоналей ромба.
- 3) Площадь параллелограмма ABCD равна 60. Точка E – середина стороны AB. Найдите площадь трапеции DAEC.
- 4) Окружность проходит через вершины A и C треугольника ABC и пересекает его стороны AB и BC в точках K и E соответственно. Отрезки AE и CK перпендикулярны. Найдите $\angle KCB$, если $\angle ABC=20^\circ$.

Билет № 13

- 1) Дайте определение окружности, описанной около многоугольника, многоугольника, вписанного в окружность. Сформулируйте свойство четырехугольника, вписанного в окружность.
- 2) Сформулируйте и докажите свойство биссектрисы угла.
- 3) В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, а угол, лежащий напротив него равен 45° . Найдите площадь треугольника.
- 4) Биссектрисы углов A и B параллелограмма ABCD пересекаются в точке K. Найдите площадь параллелограмма, если $AD=19$, а расстояние от точки K до стороны AB равно 7.

Билет № 14

- 1) Сформулируйте теоремы об углах между касательной и хордой, между двумя хордами, между двумя секущими.
- 2) Сформулируйте и докажите свойство углов при основании равнобедренной трапеции.
- 3) Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.
- 4) Биссектриса угла A параллелограмма ABCD пересекает его сторону BC в точке E. Найдите площадь параллелограмма ABCD, если $BE=7$, $EC=3$, $\angle ABC=150^\circ$.

Билет № 15

- 1) Сформулируйте теорему Фалеса, теорему о пропорциональных отрезках.
- 2) Сформулируйте и докажите свойство отрезков пересекающихся хорд.
- 3) Сторона ромба равна 34, а острый угол равен 60° . Высота ромба, опущенная из вершины тупого угла, делит сторону на два отрезка. Каковы длины этих отрезков.
- 4) Точка H является основанием высоты VH, проведенной из вершины прямого угла V прямоугольного треугольника ABC. Окружность с диаметром VH пересекает стороны AB и CB в точках M и F соответственно. Найдите длину MF, если $VH=15$.

Приложение 3 к приказу №73 от 31 января 2024 года

№ п/п	Мероприятия	Сроки проведения мероприятий	Ответственные исполнители
1.	Организационно-информационное обеспечение		
1.1.	Приказ министерства образования Оренбургской области от 23.01.2024 № 01-21/75 «Об утверждении регламента и перечня билетов регионального публичного зачета по геометрии»	январь 2024	Дорохова Е.И.,
1.2.	Мониторинг подготовки к зачету по геометрии в 8-х классах: - прохождение программного материала в 8-х классах; - организация повторения в ходе подготовки к зачету;	весь период	Кузина М.Н. Куклина Д.Д. Ягунова Т.С. Стогний Л.А.
2.	Нормативно-правовое обеспечение		
2.1.	Подготовка и утверждение приказа «О подготовке к региональному публичному зачету по геометрии для обучающихся 8-х классов в 2024 году»	февраль 2024	Бодина Т.М. Кузина М.Н.
3.	Методическое обеспечение		
3.1.	Проведение совещания для учителей математики по вопросам подготовки и проведения зачета по геометрии	январь 2024	Ягунова Т.С.
3.2.	Разработка методических рекомендаций для учителей по психолого-педагогическому сопровождению обучающихся, родителей в ходе подготовки к публичному зачету	апрель 2024	Солопова А.А.
3.3	Разработка тематики родительских собраний по подготовке учащихся 7-8 классов к зачетам по геометрии.	февраль 2024	Кузнецова Т.Д.
4.	Мероприятия по подготовке обучающихся		
4.1.	Выявление детей «группы риска» из числа обучающихся 8-х классов, разработка индивидуальных образовательных маршрутов в электронном виде для ликвидации пробелов в знаниях по учебному предмету «Геометрия»	весь период	Ягунова Т.С. Стогний Л.А.
4.2.	Организация и проведение индивидуальных и групповых консультаций с обучающимися 7-х, 8-х классов в учебное и каникулярное время по подготовке к зачету по геометрии.	весь период	Ягунова Т.С. Стогний Л.А.
4.3.	Организация консультативной психологической помощи обучающимся и родителям при подготовке к проведению публичного зачета	весь период	Классные руководители, Солопова А.А.
4.4	Проведение зачета в дополнительные сроки для обучающихся, заболевших в основные дни или получивших неудовлетворительные отметки.	до 24.06.24	Кузина М.Н. Ягунова Т.С.
5.	Информационная работа с обучающимися и родителями		
5.1	Информирование обучающихся, родителей о порядке и сроках проведения публичного зачета по геометрии через оформление информационных стендов для обучающихся и родителей, размещение информации на сайтах МОАУ «СОШ	весь период	Классные руководители

	№ 71»		
5.2.	Доведение до обучающихся и их родителей (законных представителей) результатов муниципального зачета	в день проведения зачетов	Классные руководители
5.3.	Проведение классных собраний в 7-х, 8-х классах по разъяснению задач и процедуры проведения муниципального зачета	весь период	Учителя математики, классные руководители
5.4.	Проведение регионального и муниципального зачета геометрии в 7-х, 8-х классах.	май 2024	Кузина М.Н. Ягунова Т.С.
5.5.	Проведение регионального зачета для детей, заболевших в дни проведения зачетов или получивших неудовлетворительные отметки	до 24.06.2024	Ягунова Т.С. Стогний Л.А.
6.	Анализ результатов публичных зачетов		
6.1.	Свод и анализ результатов регионального и муниципального зачетов.	до 24.06.2024	Ягунова Т.С. Стогний Л.А.
6.2.	Формирование плана организации коррекционной работы с обучающимися в МОО на 2024-2025 учебный год с учетом выявленных по итогам регионального зачета недостатков.	до 30.08.2024	Ягунова Т.С.
6.3.	Подготовка справки по результатам регионального зачетов в 8-х классах.	До 14.06.2024	Кузина М.Н.