

**ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА «ОРЕНБУРГСКАЯ
ЕПАРХИАЛЬНАЯ ПРАВОСЛАВНАЯ ГИМНАЗИЯ ИМЕНИ СВЯТОГО
ПРАВЕДНОГО ИОАННА КРОНШТАДТСКОГО»**

460006, г. Оренбург
ул. Рыбаковская, 72
тел. 56-08- 30

р.\с40703810500005600372 в АО «БАНК ОРЕНБУРГ»,
кор\с 30101810400000000885 БИК 045354885
ОКПО 05071878 КПП 561201001
ИНН 5612034502 ОКОНХ 92310

Приказ № 58 от 12.03.2024г

**О проведении муниципального и регионального зачета
по геометрии в 7-8 классах**

На основании приказов министерства образования Оренбургской области от 28.08.2023г № 01-21/1380 «О реализации регионального мониторинга качества образования в 2023-2024 учебном году», от 23.01.2024 №01-21/75 «Об утверждении регламента и перечня билетов регионального публичного зачет по геометрии», распоряжений управления образования администрации города Оренбурга от 14.12.2023 № 854 « О подготовке к публичным зачетам по геометрии обучающихся 7-х, 8-х классов», 21.12.2022г №937 «О подготовке к муниципальному публичному зачету по геометрии для обучающихся 7-х классов», в целях дальнейшего развития региональной системы оценки качества образования, мониторинга подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике, освоения образовательной программы по геометрии и реализации новых форм оценки образовательных достижений обучающихся

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести региональный публичный зачет по геометрии для обучающихся 8а класса – 16.05.2024г., 8б класса-17.05.2024г;
13 мая 2024 г. - муниципальный зачет по геометрии для обучающихся 7а класса, 17 мая 2024 года- муниципальный публичный зачет по геометрии для обучающихся 7б класса гимназии .
2. Реализовать последовательно план мероприятий по организации и подготовке к региональному зачету (Приложение 1).
3. Создать экзаменационную комиссию по проведению зачета по геометрии в 7,8 классах в составе: Запрометова А.А, зам.директора по УВР,-председатель экзаменационной комиссии; учителей математики- Чепасова Н.И., Попова Е.И., Василенко О.А., Полякова В.А.- члены экзаменационной комиссии.
4. Определить:
 - 4.1. регламент проведения регионального зачета согласно приложению 2 к настоящему приказу;
 - 4.2. перечень вопросов регионального зачета согласно приложению 3 к настоящему приказу;
 - 4.3. критерии оценивания и шкалу перевода баллов в школьную отметку регионального зачета согласно приложению к настоящему приказу;
 - 4.4. регламент проведения муниципального зачета согласно приложению 5 к настоящему приказу;
 - 4.5. перечень вопросов муниципального зачета согласно приложению 6 к настоящему приказу;
 - 4.6. критерии оценивания и шкалу перевода баллов в школьную отметку муниципального зачета согласно приложению 7 к настоящему приказу;

5. Запрометовой А.А., заместителю директора по УВР:

5.1. провести информационную и разъяснительную работу с учителями математики, классными руководителями.

Срок: до 20.03.2024 г.

5.2. подготовить информационно-аналитическую справку об итогах проведения регионального зачета и рекомендации по совершенствованию преподавания математики, результаты зачета оформить протоколом, который остается в образовательной организации. Результаты зачета заполнить в таблице по ссылке Управления образования города Оренбурга:

Срок: до 28.05.2024 г.

5.3. осуществить контроль за эффективностью и качеством выполнения образовательных программ в 7,8 классах.

Срок: до 13 мая 2024 г.

6. Поляковой В.А., Чепасовой Н.И., Василенко О.А., учителям математики:

6.1. организовать информационную и разъяснительную работу с обучающимися и их родителями о формах и содержании регионального зачета, довести регламент проведения регионального публичного зачёта до обучающихся, родителей (законных представителей) под роспись.

Срок: до 20 апреля 2024 г.

6.2. обеспечить прохождение образовательных программ в 7,8 классах.

Срок: до 13 мая 2024 г.

6.3. Провести проблемный анализ результатов регионального зачета и сформировать план мероприятий по коррекции на 2024-2025 учебный год с учетом выявленных недостатков.

Срок: до 28 мая 2024 г.

7. Разместить на сайте гимназии перечень вопросов регионального зачета.

Срок: до 20 апреля 2024 г.

8. Подуруевой Л.И., Оноприенко, Ю.А., Агибалову Я.М., Бусалаевой М.А., классным руководителям 7,8-х классов:

8.1. Обеспечить явку всех учащихся на муниципальный и региональный зачет по геометрии.

8.2. Организовать своевременное информирование обучающихся о результатах проведения зачета.

Срок: в день проведения зачета.

9. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Директор гимназии

протоиерей Георгий Горлов

С приказом ознакомлены:

ПЛАН
подготовки учащихся 7-8-х класса к муниципальному и региональному зачету по
геометрии
в 2023-2024 учебном году

Цель: повышения качества математического образования, мониторинга подготовки обучающихся государственной итоговой аттестации по математике, освоения образовательной программы по геометрии и реализации новых форм оценки образовательных достижений обучающихся.

Задачи:

- организация методического, педагогического и психологического сопровождения учащихся, педагогов и родителей в рамках подготовки и проведения зачета по геометрии;
- сформировать систему приёмов, применяемых на уроках геометрии, способствующие овладению геометрическими знаниями, применяя их в практической деятельности и ориентировать на сдачу ОГЭ
- создать подборку дидактических материалов для проведения тематических зачетов

1. Нормативно – правовое и документационное обеспечение			
№	Мероприятия	Срок исполнения	Ответственные
1.1.	формирование и пополнение пакета нормативно-правовых документов по подготовке и проведению зачета по геометрии	постоянно	директор ОО, зам. директора по УВР
1.2.	изучение приказов МО Оренбургской области, приказов отдела образования об организации и проведении регионального зачета в 2023-2024 учебном году	постоянно	зам. директора по УВР
1.3.	издание приказа «О проведении регионального публичного зачета по геометрии в 7-8-х классах»	март	директор ОО, зам. директора по УВР
1.4.	приказ о составе экзаменационной комиссии, назначению организаторов, общественных наблюдателей в аудиториях	март	директор ОО, зам. директора по УВР
2. Организационные мероприятия			
2.1.	составление и утверждение плана мероприятий по организации и подготовке к региональному зачету	до апреля 24г.	директор ОО, зам. директора по УВР
2.2.	выявление группы «риска» по геометрии. Составление индивидуальных образовательных маршрутов	до апреля 24г.	зам. директора по УВР; учителя-предметники
2.3.	составление графика консультаций по геометрии в 7-8 классах	до апреля 24г.	зам. директора по УВР; учителя-предметники
2.4.	назначение лиц, ответственных за организацию и проведение регионального зачета	апрель	директор ОО

3. Методическое обеспечение			
3.1.	размещение на сайте ЧОУ СОШ «Оренбургская епархиальная православная гимназия имени святого праведного Иоанна Кронштадтского»: - методических рекомендаций для педагогов, родителей и обучающихся по подготовке к публичным зачетам по геометрии в 7- 8 классах;	декабрь 2023	зам. директора по УВР; ШМО учителей математики.
3.2.	разработка и использование в работе методических рекомендаций для родителей и обучающихся по подготовке к зачетам по геометрии	постоянно	зам. директора по УВР; ШМО учителей математики.
3.3.	разработка примерной тематики родительских собраний по подготовке обучающихся к зачетам и использование ее в общеобразовательных организациях	постоянно	зам. директора по УВР; кл. рук. 7-8-х кл.
3.4.	проведение заседания методического объединения учителей математики по вопросам подготовки и проведения зачетов по геометрии	август , декабрь 2023	зам. директора по УВР; ШМО учителей математики.
	разработка методических рекомендаций для учителей по психолого - педагогическому сопровождению обучающихся, родителей в ходе подготовки к публичному зачету	март – апрель 2024	психолог
4. Информирование о проведении зачета по геометрии			
4.1.	размещение на сайте приказов МО Оренбургской области и приказов отдела образования, приказов школы, билетов по региональному зачету	март	зам. директора по УВР
4.2.	информирование родителей о порядке и сроках проведения регионального зачета по геометрии в 2023-2024 учебном году	до 01.04.2024г. родительские собрания	зам. директора по УВР; кл. рук. 7-8-х кл.
4.3.	организация информационного стенда в классных кабинетах, кабинетах математики для родителей, учащихся	до 01.04.2024 г.	зам. директора по УВР; кл. рук. 7-8-х кл.
4.4.	проведение родительского собрания «Итоги пробного регионального зачета» с приглашением учителей-предметников	24.05.24 г.	зам. директора по УВР; кл. рук. 7-8-х кл.; учителя-предметники
5. Работа с родителями			
5.1.	проведение родительских собраний в 7-8-х классах: - «Порядок и особенности зачета в 2023 – 2024 уч. году»; - «Психологические особенности подготовки учащихся к зачету. Задачи родителей»;	октябрь декабрь март апрель	зам. директора по УВР, кл. рук. 7-8-х кл. психолог

5.2.	индивидуальные консультации по вопросам подготовки и проведению зачета	постоянно	зам. дир. по УВР кл. рук. 7-8-х кл., психолог
5.3.	индивидуальная работа с родителями учащихся группы «риск»	постоянно	зам. дир. по УВР кл. рук. 7-8-х кл., психолог
6. Работа с учащимися			
6.1.	проведение входной диагностики	сентябрь	учителя- предметники
6.2.	определение группы «риска» по геометрии. Составление индивидуальных образовательных маршрутов	до 23.03.24 г.	зам. директора по УВР, учителя- предметники
6.3.	контроль за организацией индивидуальных занятий обучающихся группы «риска»	апрель-май	зам. директора по УВР
6.4.	тренировочный зачет с использованием билетов регионального зачета	до 10.05.24 г.	зам. директора по УВР, учителя- предметники
6.5.	проведение регионального зачета в 7-8 классах	13-18.05.24г.	учителя - предметники
6.6.	оказание консультативной помощи учащимся и родителям по подготовке и проведению регионального зачета	весь период	зам. директора по УВР, учителя- предметники; кл. рук. 7-8-х кл.,
7. Диагностические процедуры и мониторинговые исследования			
7.1	-участие в проведении внешних контрольных работ по материалам ГБУ РЦМСО; -школьный мониторинг	сентябрь-май сентябрь-май	зам.директора по УВР, учителя - предметники
7.2	психологическая диагностика: -выявление уровня тревожности учащихся; - выявление уровня психологической готовности учащихся к зачету по геометрии; -выявление уровня стресса у учащихся	ноябрь январь март	психолог психолог психолог

Регламент проведения регионального публичного зачета по геометрии
для обучающихся 8 классов общеобразовательных организаций
Оренбургской области

1. Общие положения

1.1. Регламент устанавливает порядок проведения регионального публичного зачета по геометрии для обучающихся 8 классов в общеобразовательных организациях Оренбургской области (далее – региональный зачет).

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

2. Порядок проведения регионального зачета

2.1. Участниками регионального зачета являются обучающиеся 8 классов общеобразовательных организаций Оренбургской области.

2.2. Обучающиеся, находившиеся на длительном лечении в стационаре или лечебно-профилактическом учреждении, обучавшиеся по состоянию здоровья на дому, от участия в зачете по их желанию освобождаются решением образовательной организации (далее — ОО).

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).

2.6. Обучающиеся сдают зачет в тех общеобразовательных организациях, в которых они обучаются, в присутствии комиссии, утвержденной приказом общеобразовательной организации, в составе не более 7 человек (председатель комиссии (директор школы или его заместителя), члены комиссии (учителя математики данной общеобразовательной организации, представители органов государственного-общественного управления общеобразовательной организации, муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования (далее — МОУО), 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. Сроки проведения пересдачи зачета устанавливаются МОУО, но не позднее 25 июня текущего года.

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

2.10. 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 контроль за соблюдением 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. Муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования:

- обеспечивают в ходе подготовки и проведения регионального зачета взаимодействие с министерством образования Оренбургской области, ГБУ РЦМСО, государственным автономным учреждением дополнительного

профессионального образования «Институт развития образования Оренбургской области», общеобразовательными организациями, родителями и обучающимися;

- осуществляют контроль за соблюдением установленного регламента проведения регионального зачета на вверенной им территории;

- назначают муниципального координатора по проведению регионального зачета; – издают распорядительные акты, регламентирующие вопросы организации и проведения регионального зачета на территории муниципального образования;

- готовят информацию в ГБУ РЦМСО, содержащую анализ результатов регионального зачета.

3.3. Комиссии общеобразовательных организаций:

- организуют проведение регионального зачета по геометрии для обучающихся 8 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, – готовят предложения по содержанию билетов, шкале оценивания ответов обучающихся и направляют их в ГБУ РЦМСО; – сообщают об обнаружении в билетах некорректных заданий и направляют их в ГБУ РЦМСО.

Приложение № 3

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

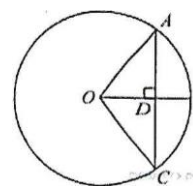
Билет № 1

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 $OD = 1$ см, а радиус окружности равен 5 см.



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

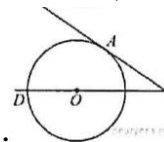
Билет № 2

1) Сформулируйте определение и свойства параллелограмма.

2) Сформулируйте и докажите свойство медиан треугольника.

3) Диагональ BT 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° .

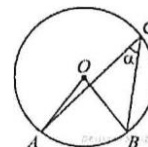
Билет № 3

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.

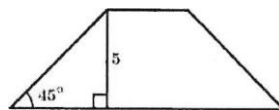
4) В треугольнике ABC углы A и C равны 20° и 60° соответственно. Найдите угол между высотой BH и биссектрисой BD .



Билет № 4

1) Сформулируйте определение и свойства ромба.

2) Сформулируйте и докажите теорему о (любой частный случай) 3) В равнобедренной известна высота, большее основание и угол (см. рисунок). 14



вписанном угле трапеции при основании

Найдите меньшее основание.

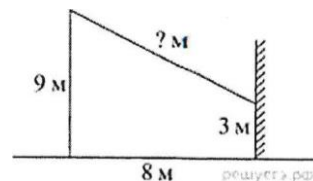
4) Отрезки AB и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки AC и BD пересекаются в точке M , Найдите MC , если $AB=16$, $DC=24$, $AC=25$.

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 натянута проволока, 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 E . Найдите AD 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.

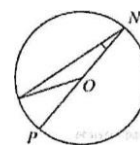
4) Окружность с центром на стороне AC треугольника ABC проходит через вершину C и касается прямой AB в точке B , Найдите AC , если диаметр окружности равен $7,5$, а $AB=2$.

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° .

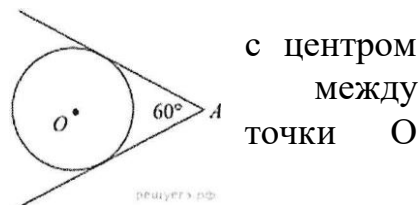


площадей

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 А проведены две касательные к окружности с центром в точке О. Найдите радиус окружности, если угол касательными равен 60° , а расстояние от точки А до равно 8.



Билет № 9

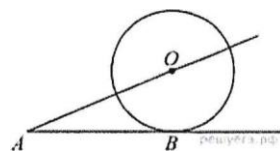
- 1) Дайте определение секущей и касательной к окружности, Сформулируйте свойство касательной к окружности.
- 2) Сформулируйте и докажите свойство диагоналей прямоугольника.
- 3) В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=15$, $\cos A = \frac{1}{2}$. Найдите AB.
- 4) Около трапеции, один из углов которой 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 О проведены касательная АВ и секущая АО. Найдите радиус окружности, если $AB=12$ см, $AO=13$ см.



- 4) На сторонах угла BAC и на его биссектрисе отложены равные отрезки АВ, АС 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 $\theta = 19$, 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\$. Найдите медиану этого треугольника.
- 4) Биссектриса угла A параллелограмма ABCD пересекает его сторону BC в точке E. Найдите площадь параллелограмма ABCD, если $BE = 7$, $EC = 3$, $S_{ABC} = 1500$.

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 BH, проведенной из вершины прямого угла B прямоугольного треугольника ABC Окружность с диаметром BH пересекает стороны AB и CB в точках M и F соответственно. Найдите длину MF, если $BH = 15$.

Приложение № 4 (из приказа
министерства образования
Оренбургской области)

**Критерии оценивания и шкала перевода баллов в школьную отметку
регионального публичного зачета**

- 1 вопрос: 0 - 1 балл
- 2 вопрос: 0-2 балла
- 3 вопрос: 0 - 1 балл
- 4 вопрос: 0-2 балла

За ответ на вопрос № 2 выставляются 2 балла, если сформулирована правильно теорема и представлено её доказательство; 1 балл, если сформулирована правильно теорема без доказательства, и 0 баллов во всех других случаях.

Ответ на вопрос № 4 (задача), оцениваемый двумя баллами, считается выполненным верно, если выбран правильный путь решения, понятен путь рассуждения, дан верный ответ. Если допущена ошибка, не носящая принципиального характера и не влияющая на общую правильность хода решения, то выставляется на 1 балл меньше.

Максимальное количество баллов — 6 баллов.

**Шкала перевода баллов
в школьную отметку регионального публичного зачета**

Отметка	Пересдача	«3»	«4»	«5»
Балл	0-2	3 *при условии, что решена одна из задач	4	5-6

(из распоряжения управления
образования администрации
города Оренбурга №937)

РЕГЛАМЕНТ проведения муниципального публичного зачета по геометрии в 7-х классах

1. Общие положения

1.1. Регламент устанавливает порядок проведения муниципального публичного зачета по геометрии для обучающихся 7-х классов в общеобразовательных организациях (далее — ОО) города Оренбурга (далее — муниципальный зачет).

1.2. Муниципальный 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 муниципального зачета являются обучающиеся 7-х классов ОО города Оренбурга.

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 ОО.

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

2.3. Зачет проводится в устной форме по билетам.

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

2.5. Билеты муниципального зачета размещаются в открытом доступе на сайте управления образования администрации города Оренбурга.

2.6. Обучающиеся сдают зачет в тех ОО, в которых они обучаются в присутствии комиссии, утвержденной приказом ОО, в составе председателя комиссии (руководителя ОО или его заместителя), членов комиссии (учителей математики данной ОО). Предусмотреть возможность включения в их состав представителей органов государственного управления,

специалистов управления образования администрации города Оренбурга, родительской общественности.

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

2.8. Обучающимся, получившим на муниципальном 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 00 в дни проведения зачета по уважительным причинам или получивших на зачете неудовлетворительные отметки — до 09.06.2023 (конкретную дату проведения пересдачи определяет 00).

2.10. Отметка за зачет выставляется в журнал как текущая отметка по геометрии или в соответствии с локальным нормативным актом 00.

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

3. Распределение функций

3.1. Муниципальный орган, осуществляющий управление в сфере образования:

— осуществляет нормативно-правовое и инструктивно-методическое обеспечение проведения муниципального зачета в пределах своей компетенции; — организует и координирует работу по организации и проведению муниципального зачета; — обеспечивает мониторинг соблюдения установленного регламента проведения муниципального зачета на территории города Оренбурга; — организует информирование 00 о принятых нормативных правовых, распорядительных и инструктивно-методических документах по организации и проведению муниципального зачета.

3.2. Комиссии общеобразовательных организаций:

— организуют проведение муниципального публичного зачета по геометрии для обучающихся 7-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; — сообщают об обнаружении в билетах некорректных заданий и направляют их в управление образования администрации города Оренбурга.

Приложение 6 (из распоряжения
управления образования
администрации города Оренбурга от
21.12.2022 № 937)

БИЛЕТЫ муниципального публичного зачета по геометрии в 7-х
классах

Билет 1.

- 1, Определение отрезка. Обозначение отрезка. Середина отрезка. Построение середины отрезка с помощью циркуля и линейки (без доказательства).
2. Доказать признак равенства треугольников по двум сторонам и углу между ними.
3. В треугольнике ABC проведена биссектриса CE. Найдите величину угла BCE, если $\angle A = 46^\circ$ и $\angle ABC = 78^\circ$.
4. Сумма вертикальных углов в 3 раза больше смежного с ними угла. Найдите вертикальные углы.

Билет 2.

1. Определение луча, Обозначение луча. Определение биссектрисы угла. Построение биссектрисы угла при помощи циркуля и линейки (без доказательства).
2. Доказать признак равенства треугольников по стороне и двум прилежащим углам.
3. В прямоугольном треугольнике DEF катет DF равен 14 см, $\angle E = 30^\circ$. Найдите гипотенузу DE.
4. Биссектриса внешнего угла при вершине B треугольника ABC параллельна стороне AC. Найдите величину угла CAB, если $\angle ABC = 32^\circ$.

Билет 3 .

1. Определение угла. Обозначение угла. Построение угла, равного данному (без доказательства).
2. Доказать признак равенства треугольников по трем сторонам.
3. Угол при основании равнобедренного треугольника равен 72° . Найдите угол при вершине.
3. Углы треугольника ABC относятся так: $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$. Биссектриса BM угла
4. $\angle C = 6^\circ$. Найдите длину отрезка MC.

Билет 4.

1. Определение и свойство смежных углов (формулировка).
2. Доказать теорему о сумме углов треугольника.
3. Периметр равнобедренного треугольника 19 см, а основание— 7 см. Найти боковую сторону треугольника.
4. Внешний угол при вершине В треугольника ABC равен 102° . Биссектрисы углов А и С треугольника пересекаются в точке О. Найдите величину угла АОС, Дайте ответ в градусах.

Билет 5.

1. , Определение и свойство вертикальных углов (формулировка).
2. Доказать свойство биссектрисы равнобедренного треугольника.
3. Один из углов, образованных при пересечении двух прямых, на 50° меньше другого. Найдите эти углы.
4. Высоты, проведенные к боковым сторонам АВ и АС остроугольного равнобедренного треугольника ABC, пересекаются в точке М. Найдите углы треугольника, если угол ВМС 140° .

Билет 6.

1. Определение треугольника. Стороны, вершины, углы треугольника. Периметр треугольника.
2. Аксиома параллельных прямых. Доказать следствия из аксиомы параллельных прямых.
3. Внешний угол равнобедренного треугольника равен 76° . Найдите углы треугольника.
4. Угол АОВ равен 138° . Через точки А и В проведены прямые, которые параллельны сторонам данного угла и пересекаются в точке С. Найдите углы, которые образовались при пересечении этих прямых.

Билет 7.

1. Определение равнобедренного треугольника. Равносторонний треугольник. Сформулировать свойства равнобедренного треугольника.
2. Доказать свойства смежных и вертикальных углов.
3. Углы треугольника ABC относятся так: $\angle A : \angle B : \angle C = 3:4:5$. Найдите углы этого треугольника.
4. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC угол В равен 120° . Высота треугольника, проведенная из вершины А, равна 7. Найдите длину стороны AC.

Билет 8.

1. Определение медианы, биссектрисы и высоты треугольника. 2. Сформулировать признаки параллельных прямых. Доказать один по выбору обучающегося.

3. Диаметры АВ и СГ) окружности пересекаются в точке О. Найдите величину угла АДО, если $\angle BOD = 150^\circ$,

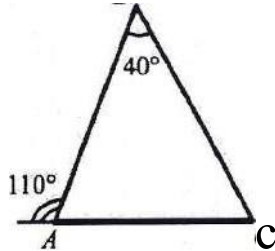
4. Биссектриса угла при основании равнобедренного треугольника равна основанию треугольника. Найдите его углы.

Билет 9.

1. Определение внешнего угла треугольника. Сформулировать свойство внешнего угла треугольника.

2. Доказать, что при пересечении двух параллельных прямых секущей накрест лежащие углы равны.

3. Найдите все неизвестные углы треугольника ABC в



4. В треугольнике ABC углы A и C равны 40° и 60° соответственно. Найдите угол между высотой ВН и биссектрисой BD.

Билет 10.

1. Определение остроугольного, прямоугольного, тупоугольного треугольника. Стороны прямоугольного треугольника.

2. Доказать, что при пересечении двух параллельных прямых секущей а) соответственные углы равны, б) сумма односторонних равна 180° .

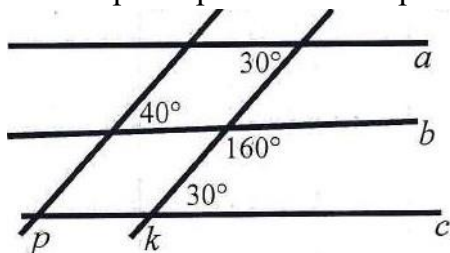
3. Между сторонами угла АОВ, равного 110° , проведен луч ОС так, что угол АОС на 30° меньше угла ВОС Найдите углы АОС и СОВ.

4. В прямоугольном треугольнике биссектриса наименьшего угла образует с меньшим катетом углы, один из которых на 20° больше другого. Найдите острые углы данного треугольника.

Билет 11.

1. Определение окружности. Центр, радиус, хорда, диаметр и дуга окружности.

2. Доказать свойство углов при основании равнобедренного треугольника. 3. Укажите пары параллельных прямых и докажите их параллельность.



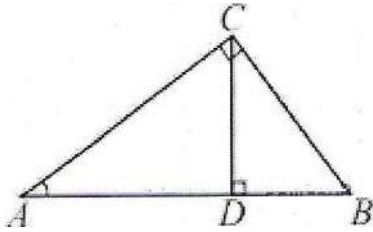
4. Два угла треугольника относятся как 4:7, а внешний угол третьего угла равен 121° . Найдите углы треугольника.

Билет 12.

1. Определение параллельных прямых и параллельных отрезков. Сформулировать аксиому параллельных прямых.

2. Доказать теорему о соотношении между сторонами и углами треугольника (прямую или обратную). Следствия из теоремы.

3. В прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C проведена высота CD. Найдите величину угла A, если угол BCD равен 50° .



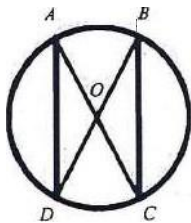
4. Точка A лежит на окружности с центром в точке O. AB и AC — равные хорды окружности, AD — ее диаметр. Докажите, что DA — биссектриса угла BDC.

Билет 13.

1. Определение расстояния от точки до прямой. Наклонная. Определение расстояния между параллельными прямыми.

2. Доказать, что каждая сторона треугольника меньше суммы двух других. Что такое неравенство треугольника?

3. Дана окружность с центром в точке O. $\angle AOB = 120^\circ$. Найдите BC.



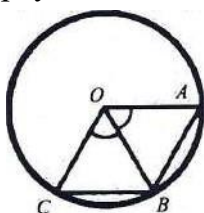
4. Два внешних угла треугольника при разных вершинах равны. Периметр треугольника равен 78 см, а одна из сторон равна 18 см. Найдите две другие стороны треугольника,

Билет 14.

1. Сформулировать признаки равенства прямоугольных треугольников.

2. Доказать свойство внешнего угла треугольника.

3. Радиус окружности, с центром в точке O равен 7 см. Найдите BC, если периметр треугольника AOB 20 см.



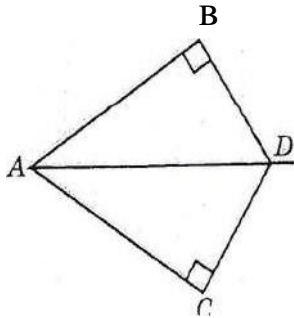
4. Докажите, что биссектрисы внутренних односторонних углов при параллельных прямых и секущей перпендикулярны.

Билет 15.

1. Что такое секущая? Назовите пары углов, которые образуются при пересечении двух прямых секущей.

2. Доказать свойство катета прямоугольного треугольника, лежащего против угла в 30° . Сформулировать обратное утверждение.

3. AD — биссектриса угла BAC . Докажите равенство треугольников ABD и ACD .



4. В окружности с центром в точке O проведены диаметры BD и AC . Параллельны ли прямые AD и BC ?

Приложение 7 (из распоряжения
управления образования
администрации города Оренбурга от
21.12.2012 № 937)

КРИТЕРИИ оценивания муниципального
публичного зачета

· Вопрос №1 —0-1 балл
Вопрос №2 — 0-2 балл
Вопрос -0-1 балл
Вопрос —0-2 балла

Максимальное количество баллов — 6 баллов.

За ответ на вопрос № 2 выставляется 2 балла, если сформулирована правильно теорема и представлено её доказательство; 1 балл, если сформулирована правильно теорема без доказательства, и 0 баллов во всех других случаях.

Ответ на вопрос № 4 (задача), оцениваемый двумя баллами, считается выполненным верно, если выбран правильный путь решения, понятен путь рассуждения, дан верный ответ. Если допущена ошибка, не носящая принципиального характера и не влияющая на общую правильность хода решения, то выставляется на 1 балл меньше.

**Шкала перевода баллов
в школьную отметку муниципального публичного зачета**

Отметка	Пересдача	«3»	«4»	«5»
Балл	0-2	3 *при условии, что решена одна из задач	4	5-6