

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Кировская средняя общеобразовательная школа»

**Приказ**

16.04.2024 г.

№ 17/1

п. Кировск, ул. Школьная, 4

**О проведении муниципального публичного  
зачета по геометрии в 7 классах в 2024 году**

На основании приказа министерства образования Оренбургской области 23.01.2024 г. № 01-21/75 «Об утверждении регламента и перечня билетов регионального публичного зачета по геометрии», приказа Кваркенского РОО № 131 от 16.04.2024 г. «О проведении регионального публичного зачета по геометрии», приказа Кваркенского РОО 16.04.2024 г. № 132 «Об утверждении регламента муниципального публичного зачета по геометрии в 2024 году» 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 муниципальный публичный зачет по геометрии для обучающихся 7 класса (далее — муниципальный зачет) 16 мая 2024 г. В соответствии с регламентом проведения муниципального зачета (далее Регламент) (Приложение 2), перечнем билетов муниципального зачета (Приложение 3), критериям оценивания и шкале перевода баллов муниципального зачета в школьную отметку (Приложение 4)
2. Для организации и проведения муниципального публичного зачета назначить комиссию в составе:
  - Шадрина А.В. – заместителя директора по учебной работе, председатель комиссии
  - Ткачук Н.П. – учитель математики, член комиссии
  - Чернышенко И.Ю. – общественный наблюдатель
  - Синельникова Т.Н. – библиотекарь, организатор в аудитории
3. Утвердить план мероприятий по организации и подготовке к муниципальному зачету (Приложение 1).
4. Шадриной А.В., заместителю директора по учебной работе:
  - 4.1. провести информационную и разъяснительную работу с учителями математики, классными руководителями, обучающимися и их родителями (законными представителями) о формах и содержании муниципального зачета.

Срок: до 19.04.2024 г.
  - 4.2. обеспечить реализацию образовательных программ в 7 классе, контроль за эффективностью и качеством их выполнения.

Срок: до 13.05.2024 г.
  - 4.3. организовать ознакомление под подпись обучающихся, родителей (законных представителей) с регламентом проведения муниципального зачета.

Срок: до 24.04.2024 г.

4.4. организовать своевременное информирование обучающихся о результатах проведения муниципального зачета по геометрии

Срок: в день проведения зачета

4.5. предоставить муниципальному координатору отчет и аналитическую справку об итогах проведения муниципального зачета

Срок: до 11.06.2024 г.

5. Учителю математики (Ткачук Н.П.):

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

Срок: до 24 апреля 2024 г.

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

Срок: до 16 мая 2024 г.

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

Срок: до 10.06.2024 г.

6. Кербель А.В., разместить на сайте школы перечень вопросов муниципального зачета.

Срок: до 19 апреля 2024 г.

7. Классному руководителю 7 класса Синельниковой Т.Н.:

7.1. Обеспечить явку всех учащихся на муниципальный зачет по геометрии.

7.2. Организовать своевременное информирование обучающихся о результатах проведения муниципального зачета.

Срок: в день проведения зачета.

8. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Директор школы:



Понкратова Е.Ю.

С приказом ознакомлены:

1. Шадрина А.В. – *Шадрина*
2. Ткачук Н.П. – *Ткачук*
3. Синельникова Т.Н. – *Синельникова*
4. Кербель А.В. – *Кербель*
5. Чернышенко И.Ю. – *Чернышенко*

**План мероприятий по организации и подготовке  
к региональному зачету в 7, 8 классах по геометрии  
в 2023-2024 учебном году**

№п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
<b>Организационные мероприятия</b>			
1	Составление и утверждение плана мероприятий по организации и подготовке к региональному зачету	До 10.04.2024 г.	Шадрина А.В.
2	Выявление группы «риска» по геометрии. Составление индивидуальных образовательных маршрутов	До 10.04.2024 г.	Ткачук Н.П.
3	Составление графика консультаций по геометрии в 7, 8 классах	До 10.04.2024 г.	Ткачук Н.П.
4	Назначение лиц, ответственных за организацию и проведение регионального зачета	Апрель	Шадрина А.В.
<b>Нормативно-правовое обеспечение регионального зачета</b>			
5	Изучение приказов МО Оренбургской области, приказов отдела образования об организации и проведении регионального зачета в 2021-2022 учебном году	постоянно	Шадрина А.В.
6	Издание приказа «О проведении регионального публичного зачета по геометрии в 8-х классах»	Апрель	Шадрина А.В.
7	Приказ о составе экзаменационной комиссии, назначению организаторов, общественных наблюдателей в аудиториях	Апрель	Шадрина А.В.
<b>Информационное обеспечение регионального зачета</b>			
8	Размещение на сайте приказов МО Оренбургской области и приказов отдела образования, приказов школы, билетов по региональному зачету	Апрель	Герман В.А.
9	Информирование родителей о порядке и сроках проведения регионального зачета по геометрии в 2023-2024 учебном году	До 10.04.2024 г. родительское собрание	Классные руководители 7, 8 классов
10	Организация информационного стенда в классных кабинетах, кабинетах математики для родителей, учащихся	До 10.04.2024 г.	Классные руководители 7, 8 классов, учителя - предметники
<b>Методическое обеспечение регионального зачета</b>			
12	Инструктивные совещания с учителями и классными руководителями о процедуре проведения регионального зачета	Апрель	Шадрина А.В.
13	Обеспечение учителей регламентом, билетами по проведению регионального зачета по геометрии	Апрель	Шадрина А.В.
14	Консультации для учителей математики 7, 8 классов по вопросам проверки и оцениванию ответов учащихся, оформления записей в журнале.	Апрель	Шадрина А.В.
15	Анализ результатов регионального зачета,	Май - июнь	Шадрина А.В.

	оформление отчётности		Ткачук Н.П.
16	Формирование плана коррекционной работы с учащимися на 2022-2023 учебный год с учётом выявленных недостатков	Май - июнь	Шадрина А.В. Ткачук Н.П.
<b>Работа с обучающимися 7, 8 классов по подготовке и проведению регионального зачета</b>			
18	Определение группы «риска» по геометрии. Составление индивидуальных образовательных маршрутов	До 10.04.2024 г.	Ткачук Н.П.
19	Контроль за организацией индивидуальных занятий обучающихся группы «риска»	Апрель-май	Шадрина А.В.
21	Проведение регионального зачета в 7, 8 классах	16.05.2024 г.	Шадрина А.В. Синельникова Т.Н. Ткачук Н.П. Чернышенко И.Ю.
<b>Внутришкольный контроль подготовки и проведения регионального зачета</b>			
23	Контроль прохождения программного материала	До 16.05.2024 г.	Шадрина А.В.
24	Контроль организации повторения изученного за год для подготовки к региональному зачету	Апрель, май	Шадрина А.В.

Регламент проведения муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классе

1. Участниками муниципального зачета являются обучающиеся 7 класса МАОУ «Кировская СОШ».
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 образовательной организации (далее – ОО).
3. Обучающиеся, занимающиеся по адаптированным образовательным программам, принимают участие в зачете по желанию.
4. Зачет проводится в устной форме по билетам.
5. Предлагается следующая продолжительность зачета: 20 минут на подготовку, 10 минут на ответ одного обучающегося.
6. Вопросы и задания охватывают материал 7 класса. Билеты размещаются в открытом доступе на официальном сайте районного отдела образования и официальных сайтах образовательных организаций.
7. Обучающиеся сдают зачет в тех образовательных организациях, в которых они обучаются в присутствии комиссии, утвержденной приказом образовательной организации, в составе председателя комиссии (директора школы или его заместителя), членов комиссии (учителей математики данной образовательной организации, представителей органов государственного общественного управления ОО и родителей (законных представителей) обучающихся, представителей общественности).
8. На зачете обучающимся запрещается пользоваться калькуляторами, мобильными телефонами, письменными заметками, учебниками и справочными материалами.
9. 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.
10. Сроки проведения пересдачи зачета устанавливаются пересдачи зачета устанавливаются ОО, но не позднее 25 июня текущего года.
11. Отметка за зачет выставляется в журнал как текущая отметка по геометрии.
12. Отметки за зачет отражаются в протоколе комиссии и должны быть объявлены обучающимся в день его проведения

**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  $\angle BAC = 46^\circ$  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  $72^\circ$ . Найдите угол при вершине.
4. Углы треугольника ABC относятся так:  $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$ . Биссектриса BM угла ABC равна 6. 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 B треугольника ABC равен  $102^\circ$ . Биссектрисы углов A и C треугольника пересекаются в точке O. Найдите величину угла AOC. 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  $50^\circ$  меньше другого. Найти эти углы.
4. Высоты, проведенные к боковым сторонам AB и AC остроугольного равнобедренного треугольника ABC, пересекаются в точке M. Найдите углы треугольника, если угол BMC =  $140^\circ$ .

### 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  $76^\circ$ . Найдите углы треугольника.
4. Угол  $\text{AOB}$  равен  $138^\circ$ . Через точки  $A$  и  $B$  проведены прямые, которые параллельны сторонам данного угла и пересекаются в точке  $C$ . Найдите углы, которые образовались при пересечении этих прямых.

### Билет 7

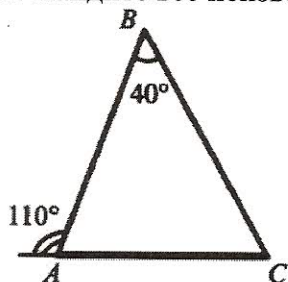
1. Определение равнобедренного треугольника. Равносторонний треугольник. Сформулировать свойства равнобедренного треугольника.
2. Доказать свойства смежных и вертикальных углов.
3. Углы треугольника  $ABC$  относятся так:  $\angle A : \angle B : \angle C = 3:4:5$ . Найдите углы этого треугольника.
4. В равнобедренном треугольнике  $ABC$  с основанием  $AC$  угол  $B$  равен  $120^\circ$ . Высота треугольника, проведённая из вершины  $A$ , 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  $AB$  и  $CD$  окружности пересекаются в точке  $O$ . Найдите величину угла  $ADO$ , 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  $ABC$ .



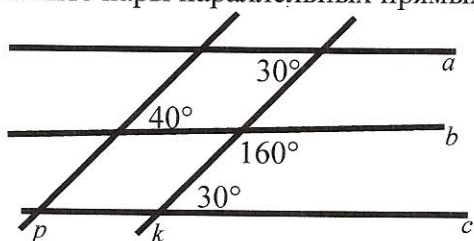
4. В треугольнике  $ABC$  углы  $A$  и  $C$  равны  $40^\circ$  и  $60^\circ$  соответственно. Найдите угол между высотой  $BH$  и биссектрисой  $BD$ .

### 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  $180^{\circ}$ .
3. Между сторонами угла  $AOB$ , равного  $110^{\circ}$ , проведен луч  $OC$  так, что угол  $AOC$  на  $30^{\circ}$  меньше угла  $BOC$ . Найдите углы  $AOC$  и  $COB$ .
4. В прямоугольном треугольнике биссектриса наименьшего угла образует с меньшим катетом углы, один из которых на  $20^{\circ}$  больше другого. Найдите острые углы данного треугольника.

### Билет 11

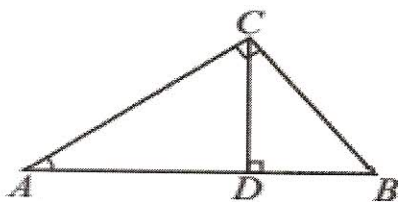
1. Определение окружности. Центр, радиус, хорда, диаметр и дуга окружности.
2. Доказать свойство углов при основании равнобедренного треугольника.
3. Укажите пары параллельных прямых и докажите их параллельность.



4. Два угла треугольника относятся как 4:7, а внешний угол третьего угла равен  $121^{\circ}$ . 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  $BDC$  равен  $50^{\circ}$ .



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



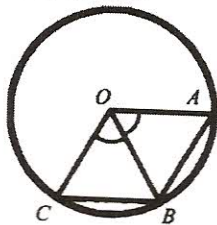
1. Определение расстояния от точки до прямой. Наклонная. Определение расстояния между параллельными прямыми.
2. Доказать, что каждая сторона треугольника меньше суммы двух других. Что такое неравенство треугольника?
3. Дана окружность с центром в точке  $O$ .  $AD=4$  см. Найдите  $BC$ .



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

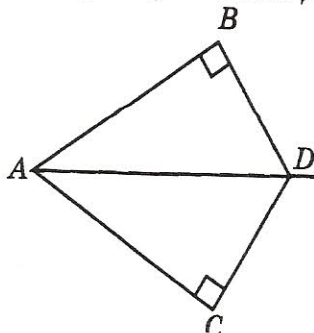
1. Сформулировать признаки равенства прямоугольных треугольников.
2. Доказать свойство внешнего угла треугольника.
3. Радиус окружности, с центром в точке  $O$  равен 7 см. Найдите  $BC$ , если периметр треугольника  $AOB$  20 см.



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  $30^\circ$ . 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  $BC$ ?

Критерии оценивания муниципального публичного зачёта

1 вопрос	0-1 балл
2 вопрос	0-2 балла За ответ на вопрос № 2 выставляется 2 балла, если сформулирована теорема и представлено её доказательство; 1 балл, если сформулирована теорема без доказательства; 0 баллов во всех остальных случаях
3 вопрос	0-1 балл
4 вопрос	0-2 балла За ответ на вопрос № 4 ставится 2 балла за верное обоснованное решение; 1 балл если допущена ошибка, не носящая принципиального характера и не влияющая на правильность хода решения

Максимальное количество баллов – 6.

Шкала перевода баллов в школьную отметку за  
муниципальный публичный зачёт

0-1 балла	Программа по геометрии за 7 класс не усвоена. Рекомендованная отметка «2»
2-3 балла	Программа по геометрии за 7 класс усвоена удовлетворительно. Рекомендованная отметка «3»
4 балла	Программа по геометрии за 7 класс усвоена хорошо. Рекомендованная отметка «4»
5-6 баллов	Программа по геометрии за 7 класс усвоена полностью. Рекомендованная отметка «5»