



Управление образованием  
администрации  
муниципального образования  
«город Бугуруслан»  
(УО администрации МО  
«город Бугуруслан»)

**П Р И К А З**

08.04.2024 № 99

О проведении  
муниципального и  
регионального публичных  
зачетов по геометрии для  
обучающихся 7,8 классов в  
2024 году

На основании приказа министерства образования Оренбургской области от 28.08.2023 № 01-21/1380 «О реализации регионального мониторинга качества образования в 2023/2024 учебном году», в целях дальнейшего развития муниципальной 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

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 13 по 18 мая 2024 года:
  - региональный публичный зачет по геометрии для обучающихся 8 классов общеобразовательных организаций МО «город Бугуруслан»;
  - муниципальный публичный зачет по геометрии для обучающихся 7 классов общеобразовательных организаций МО «город Бугуруслан».
2. Назначить муниципальным координатором по проведению зачетов главного специалиста Базлову Е.А.
3. МКУ «ИМЦ» (директор Давыдова Л.А.):
  - 3.1. Организовать информационную и разъяснительную работу с руководителями общеобразовательных организаций, педагогами, обучающимися и их родителями о формах и содержании регионального зачета, довести регламент проведения регионального публичного зачета до обучающихся, родителей (законных представителей).

Срок: до 12 апреля 2024 года

3.2. Разместить на сайте УО администрации МО «город Бугуруслан» перечень вопросов регионального и муниципального зачета.

Срок: до 10 апреля 2024 года

3.3. Провести проблемный анализ результатов регионального и муниципального зачетов.

Срок: до 3 июня 2024 года

4. Руководителям общеобразовательных организаций:

4.1. обеспечить проведение регионального публичного зачета по геометрии для обучающихся 8 классов на основе утвержденного министерством образования Оренбургской области регламента, перечня вопросов регионального зачета, критериев оценивания и шкалы перевода баллов в школьную отметку регионального зачета (приказ министерства образования Оренбургской области от 23.01.2024 №01-21/75 «Об утверждении регламента и перечня билетов регионального публичного зачета по геометрии»);

4.2. обеспечить проведение муниципального публичного зачета по геометрии для обучающихся 7 классов на основе утвержденного Управлением образования регламента, перечня вопросов муниципального зачета, критериев оценивания и шкалы перевода баллов в школьную отметку регионального зачета (Приложение к настоящему приказу).

4.3. Назначить ответственных организаторов за реализацию проведения регионального и муниципального публичных зачетов по геометрии в 2024 году.

Срок: до 15 апреля 2024 года

4.4. Разработать план мероприятий по проведению регионального и муниципального публичных зачетов по геометрии.

Срок: до 15 апреля 2024 года

4.5. Обеспечить информационное и организационно-методическое сопровождение регионального и муниципального публичных зачетов по геометрии, в том числе организовать разъяснительную работу с обучающимися и их родителями (законными представителями) по участию в данных мероприятиях.

Срок: до 15 апреля 2024 года

4.6. Составить график проведения регионального и муниципального зачетов в образовательных организациях, предоставить в Управление образованием.

Срок: до 22 апреля 2024 года

4.7. Провести проблемный анализ результатов регионального и муниципального публичных зачетов и разработать план мероприятий по коррекции знаний на 2024-2025 учебный год с учетом выявленных недостатков.



4.8. Организовать своевременное информирование обучающихся о результатах проведения регионального и муниципального публичных зачетов.

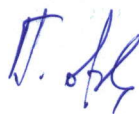
Срок: в день проведения зачета

4.9. Предоставить отчет и аналитические материалы об итогах регионального и муниципального публичных зачетов на адрес МКУ «ИМЦ».

Срок: до 24 мая 2024 года

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Н.А. Музыченко.

Начальник  
Управления образованием



Г.С. Отдушкин

08.04.2024	mf	Музыченко Н.А.
08.04.2024	ЕА	Бочкова Е.А.
08.04.2024	Д	Давыдова Л.А.

## Регламент проведения муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классе

### 1. Общие положения

1.1. Регламент устанавливает порядок проведения муниципального публичного зачета по геометрии для обучающихся 7 классов в общеобразовательных организациях города Бугуруслана (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 классов общеобразовательных организаций г. Бугуруслана.

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 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 муниципального 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, входящие в билеты, разрабатываются ГМО учителей математики г. Бугуруслана. Вопросы и задания охватывают материал 7 класса. Билеты размещаются в открытом доступе на сайте Управления образованием МО «город Бугуруслан» (далее - УО) и ОО города.

2.6. Обучающиеся сдают зачет в тех общеобразовательных организациях, в которых они обучаются в присутствии комиссии, утвержденной приказом общеобразовательной организации, в составе председателя комиссии (директора школы или его заместителя), членов комиссии (учителей математики данной общеобразовательной организации, родителей обучающихся, представителей 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 обучающимся, получившими неудовлетворительные отметки, проводится по тем же билетам. Сроки проведения пересдачи зачета устанавливаются ОО, 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. Управление образованием МО «город Бугуруслан»:

- 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 контроль за соблюдением установленного регламента проведения муниципального зачета на территории г. Бугуруслана;
- организует информирование ОО, осуществляющих проведение муниципального зачета, о принятых нормативных правовых, распорядительных и инструктивно-методических документах по организации и проведению регионального зачета;
- осуществляет анализ результатов муниципального зачета.

3.2. Образовательные организации, осуществляющие организацию и проведение муниципального зачета:

- обеспечивают взаимодействие с УО МО «город Бугуруслан», родителями и обучающимися;
- осуществляют контроль за соблюдением установленного регламента проведения муниципального зачета;
- назначают школьного координатора по проведению муниципального зачета;
- издают распорядительные акты, регламентирующие вопросы организации и проведения муниципального в ОО;
- готовят информацию в УО, содержащую анализ процедуры проведения и результатов муниципального зачета.

3.3. Комиссии общеобразовательных организаций:

- организуют проведение муниципального зачета по геометрии для обучающихся 7 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 муниципального зачета, который содержит анализ типичных ошибок при ответах обучающихся, рекомендации по совершенствованию подготовки обучающихся по геометрии для направления в УО;

готовят предложения по содержанию билетов, шкале оценивания ответов, обучающихся и направляют их в УО;

сообщают об обнаружении в билетах некорректных заданий и направляют их в УО.

### **Критерии оценивания муниципального 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 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.

Максимальное количество баллов - 6 баллов.

### **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

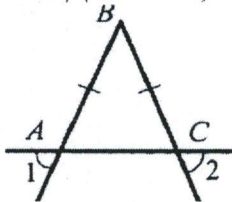


## Билеты для проведения муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классе

### Билет 1.

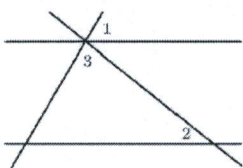
1. Определение окружности, хорды, диаметра и их свойства.
2. Доказать признак равенства треугольников по двум сторонам и углу между ними.
3. Укажите номера верных утверждений:
  1. Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка
  2. Две прямые, параллельные третьей прямой, перпендикулярны
  3. Все хорды одной окружности равны между собой.

4. Докажите, что угол 1 равен углу 2.



### Билет 2.

1. Определение равных фигур. Определение середины отрезка и биссектрисы угла.
2. Доказать признак равенства треугольников по стороне и двум прилежащим углам.
3. Укажите номера верных утверждений:
  1. Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности
  2. Всякий равносторонний треугольник является остроугольным.
  3. Серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в точке, являющейся центром окружности, описанной около треугольника



4. Прямые  $m$  и  $n$  параллельны. Найдите  $\angle 3$ , если  $\angle 1 = 59^\circ$ ,  $\angle 2 = 38^\circ$ . Ответ дайте в градусах.

### Билет 3.

1. Определение и свойство смежных и вертикальных углов (формулировка).
2. Доказать признак равенства треугольников по трем сторонам.
3. Укажите номера верных утверждений:
  1. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.
  2. В тупоугольном треугольнике все углы тупые.
  3. Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.

4. В прямоугольном треугольнике ABC (угол  $C=90^\circ$ ) биссектрисы CD и AE пересекаются в точке O. Угол  $AOC = 105^\circ$ . Найдите острые углы треугольника ABC.

Билет 4.

1. Дайте определение секущей и касательной к окружности. Свойства касательной.
2. Доказать теорему о сумме углов треугольника.
3. Укажите номера верных утверждений

1. Если две стороны и угол одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны
2. Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам
3. Если точка лежит на биссектрисе угла, то она равноудалена от сторон этого угла

4. Один из углов прямоугольного треугольника равен  $60^\circ$ , а сумма гипотенузы и меньшего катета равна 42 см.

Найдите гипотенузу.

Билет 5.

1. Дайте определение: окружности, описанной около треугольника. Нахождение центра этой окружностей
2. Доказать свойство биссектрисы равнобедренного треугольника.
3. Укажите номера верных утверждений

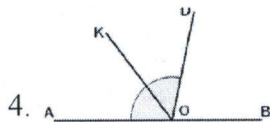
1. Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
2. Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.
3. Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым

4. Градусные меры двух внешних углов треугольника равны  $139^\circ$  и  $87^\circ$ . Найдите третий внешний угол треугольника.

Билет 6.

1. Определение равнобедренного треугольника. Равносторонний треугольник. Сформулировать свойства равнобедренного треугольника
2. Аксиома параллельных прямых. Доказать следствия из аксиомы параллельных
3. Укажите номера верных утверждений:

1. Если три угла одного треугольника равны соответственно трём углам другого треугольника, то такие треугольники равны
2. Все диаметры окружности равны между собой.
3. Две прямые, параллельные третьей прямой, перпендикулярны.



Найдите величину угла АОК, если ОК- биссектриса угла АОД, угол ДОВ=  $78^\circ$ . Ответ дайте в градусах.

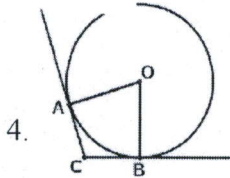
Билет 7.

1. Дайте определение серединного перпендикуляра к отрезку. Назовите свойство серединного перпендикуляра



2. Доказать свойства смежных и вертикальных углов.
3. Укажите номера верных утверждений

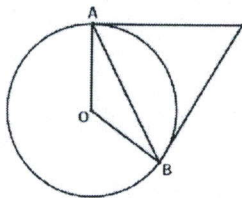
- 1 *Биссектрисы треугольника пересекаются в точке, которая является центром окружности, вписанной в треугольник*
- 2 *Все хорды одной окружности равны между собой.*
- 3 *Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны*



В угол  $C$  величиной  $107^\circ$  вписана окружность, которая касается угла в точках  $A$  и  $B$ , точка  $O$  – центр окружности. Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

Билет 8.

1. Определение медианы, биссектрисы и высоты треугольника.
2. Сформулировать признаки параллельных прямых. Доказать один по выбору обучающегося.
3. Укажите номера верных утверждений:
  - 1 *Серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в точке, являющейся центром окружности, описанной около треугольника*
  - 2 *Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.*
  - 3 *Две различные прямые, перпендикулярные третьей прямой, параллельны.*

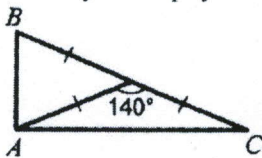


4. Касательная в точках  $A$  и  $B$  окружности с центром в точке  $O$  пересекаются под углом  $56^\circ$ . Найдите угол  $AOB$ , Ответ дайте в градусах.

Билет 9.

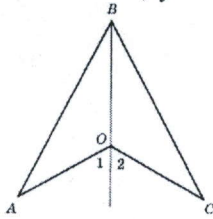
1. Определение внешнего угла треугольника. Сформулировать свойство внешнего угла треугольника.
2. Доказать, что при пересечении двух параллельных прямых секущей накрест лежащие углы равны.
3. Укажите номера верных утверждений:
  - 1 *Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным.*
  - 2 *Касательная к окружности перпендикулярна радиусу, проведённому в точку касания*
  - 3 *Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.*

4. Найти углы треугольника  $ABC$ .



Билет 10.

1. Дайте определение: окружности, вписанной в треугольник. Нахождение центра этой окружностей.
2. Доказать, что при пересечении двух параллельных прямых секущей соответственные углы равны.
3. Укажите номера верных утверждений:
  - 1 Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.
  - 2 Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.
  - 3 Если в треугольнике есть один острый угол, то этот треугольник остроугольный.
4.  $OA=OC$ , угол 1 равен углу 2. Доказать, что  $AB=BC$ .



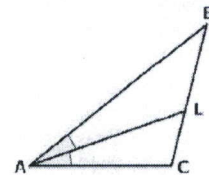
Билет 11.

1. Окружность, вписанная в угол и его свойства.
2. Доказать свойство углов при основании равнобедренного треугольника.
3. Укажите номера верных утверждений:
  - 1 Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.
  - 2 Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.
  - 3 Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.
4. Высоты остроугольного треугольника NPT, проведенные из вершины N и P, пересекаются в точке K,  $\angle T = 56^\circ$ . Найдите угол NKP.

Билет 12.

1. Определение равных фигур. Определение середины отрезка и биссектрисы угла
2. Доказать теорему о соотношении между сторонами и углами треугольника (прямую или обратную). Следствия из теоремы.
- 3 Укажите номера верных утверждений:
  - 1 Все высоты равностороннего треугольника равны.
  - 2 Центры вписанной и описанной окружностей равностороннего треугольника совпадают.
  - 3 В тупоугольном треугольнике все углы тупые.

4. В треугольнике ABC проведена биссектриса AL,  $\angle ALC$  равен  $58^\circ$ ,  $\angle ABC$  равен  $54^\circ$ . Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.



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. Укажите номера верных утверждений:

- 1 *Всякий равносторонний треугольник является равнобедренным*
- 2 *Смежные углы всегда равны*
- 3 *В треугольнике против большего угла лежит большая сторона.*

4. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $21^\circ$ . Найдите угол между биссектрисой и высотой, проведёнными из вершин прямого угла

Билет 14.

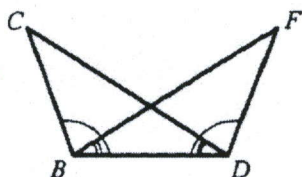
1. Сформулировать признаки равенства прямоугольных треугольников.

2. Доказать свойство внешнего угла треугольника.

3. Укажите номера верных утверждений:

- 1 *Всякий равносторонний треугольник является остроугольным.*
- 2 *Вертикальные углы равны*
- 3 *Внешний угол треугольника больше не смежного с ним внутреннего угла.*

4. Углы  $FDB$  и  $CBD$  равны, углы  $FBD$  и  $CDB$  равны. Доказать, что равны углы  $F$  и  $C$ .



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. Укажите номера верных утверждений:

- 1 *Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов*
- 2 *Всегда один из двух смежных углов острый, а другой тупой.*
- 3 *Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую*

4. В треугольнике  $ABC$  ( $AB=BC$ ) на сторонах  $AB$  и  $BC$  отложены равные отрезки  $AM$  и  $CN$  соответственно. Докажите, что  $AN=CM$ .