

Администрация  
муниципального образования  
Октябрьский район  
Оренбургской области  
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ,  
ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА  
ПРИКАЗ № 65  
от 15 марта 2019 г.

О проведении муниципального  
публичного зачета по геометрии  
в 2019 году

На основании приказа министерства образования Оренбургской области №01-21/1596 от 29.08.2018 «О реализации региональной системы оценки качества образования в 2018-2019 учебном 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 с 13 по 18 мая 2019 года муниципальный публичный зачет по геометрии для обучающихся 7 классов образовательных организаций Октябрьского района (далее – муниципальный зачет).
2. Утвердить:
  - регламент проведения муниципального зачета согласно приложению № 1 к настоящему приказу;
  - перечень вопросов муниципального зачета согласно приложению №2 к настоящему приказу;
  - критерии оценивания и шкалу перевода баллов в школьную отметку муниципального зачета согласно приложению № 3 к настоящему приказу.
3. Назначить муниципальным координатором по проведению муниципального зачета Харину Светлану Николаевну, методиста по точным дисциплинам МКУ КЦООУ.
4. Муниципальному казенному учреждению «Комплексный центр по обслуживанию образовательных учреждений» Октябрьского района (далее – МКУ КЦООУ):

4.1. Организовать информационную и разъяснительную работу с руководителями образовательных организаций Октябрьского района о формах и содержании муниципального зачета.

Срок: до 25 марта 2019 года

4.2. Разработать регламент проведения муниципального публичного зачета по геометрии для обучающихся 7 классов.

Срок: до 20 марта 2019 года

4.3. Разместить на официальном сайте Управления образования, опеки и попечительства муниципального образования Октябрьский район перечень вопросов муниципального зачета.

Срок: до 22 марта 2019 года

4.4. Организовать проведение муниципального публичного зачета для обучающихся 7 классов общеобразовательных организаций в соответствии с разработанным регламентом.

Срок: с 13 по 18 мая 2019 года

4.5. Предоставить в ГБУ РЦРО на электронный адрес [otdel-rcro@yandex.ru](mailto:otdel-rcro@yandex.ru) информационно-аналитическую справку об итогах проведения муниципального зачета в Октябрьском районе.

Срок: до 24 мая 2019 года

5. Руководителям образовательных организаций:

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

Срок: до 26 марта 2019 года

5.2. Разместить на официальном сайте образовательной организации перечень вопросов муниципального зачета.

Срок: до 28 марта 2019 года

5.3. Организовать проведение муниципального зачёта в соответствии с регламентом проведения муниципального зачета для обучающихся 7 классов общеобразовательных организаций Октябрьского района.

Срок: с 13 по 18 мая 2019 года

5.4. Назначить координатора ОО по проведению муниципального зачёта.

Срок: до 19 марта 2019 года

5.5. Составить план мероприятий по подготовке к муниципальному зачету, предусмотрев мероприятия по информационному сопровождению участников регионального зачета.

Срок: до 28 марта 2019 года

5.6. Обеспечить прохождение образовательных программ в 7 классах, контроль за эффективностью и качеством их выполнения.

Срок: до 13 мая 2019 года

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

Срок: в день проведения зачета

5.8. Провести проблемный анализ результатов муниципального зачета и сформировать план мероприятий по коррекции на 2019-2020 учебный год с учетом выявленных недостатков.

Срок: до 3 июня 2019 года

5.9. Предоставить в методический кабинет МКУ КЦООУ отчёт и аналитическую справку об итогах проведения муниципального зачёта на электронный адрес [rmk\\_metod@mail.ru](mailto:rmk_metod@mail.ru)

Срок: до 21 мая 2019 года

5.10. Предоставить муниципальному координатору Хариной С.Н. сведения о дате проведения муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классе.

Сроки: до 20 апреля 2019 года

5.11. Установить срок передачи муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классе 7 июня 2019 года.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.



Начальник УООиП

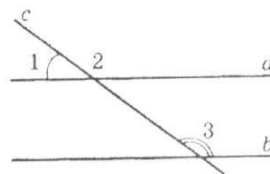
С.Н. Попов

Перечень вопросов муниципального зачета  
**Геометрия 7 класс**

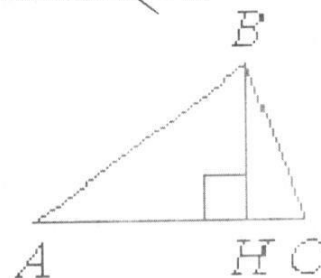
**Билет 1**

1. Дать определение точки, прямой, отрезка, луча, угла, их обозначение.
2. Признак равенства треугольников по двум сторонам и углу между ними. Доказательство.

3. На рисунке  $\angle 1 = 27^\circ$ ,  $\angle 3 = 153^\circ$ .  
Докажите, что  $a \parallel b$ , и найдите  $\angle 2$ .



4. В остроугольном треугольнике  $ABC$  проведена высота  $BH$ ,  $\angle BAC = 42^\circ$ . Найдите угол  $ABH$ . Ответ дайте в градусах.

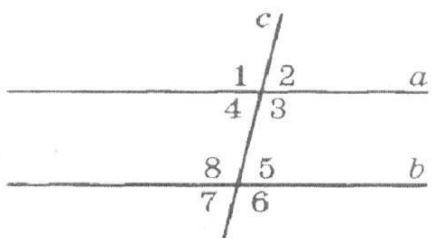


**Билет 2**

1. Угол. Равные углы. Виды углов. Развернутый угол. Измерение углов. Биссектриса угла.
2. Признак равенства треугольников по стороне и двум прилежащим углам. Доказательство.
3. В прямоугольном треугольнике  $DEF$  катет  $DF$  равен 10 см,  $\angle E = 30^\circ$ . Найдите гипотенузу  $DE$ .
4. В равнобедренном треугольнике  $CDE$  с основанием  $CE$  проведена биссектриса  $CF$ . Найдите  $\angle ECF$ , если  $\angle D = 48^\circ$ .

### Билет 3

1. Треугольник. Медиана, биссектриса, высота треугольника (определения, чертежи для разных треугольников).
2. Признак равенства треугольников по трем сторонам. Доказательство.
3. Угол при основании равнобедренного треугольника равен  $64^\circ$ . Найдите угол при вершине.
4. На рисунке  $a \parallel b$ ,  $\angle 8 = 103^\circ$ . Найдите остальные семь углов.

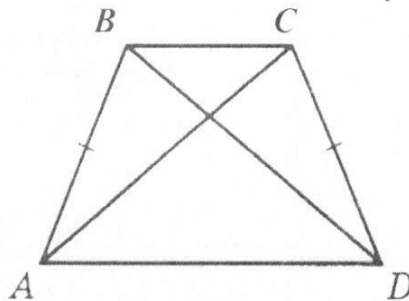


### Билет 4

1. Определения и свойства смежных и вертикальных углов.
2. Доказать теорему о внешнем угле треугольника.
3. Периметр равнобедренного треугольника 21 см, а основание – 5 см. Найдите боковую сторону треугольника.
4. Один из углов прямоугольного треугольника равен  $60^\circ$ , а сумма гипотенузы и меньшего катета равна 30 см. Найдите гипотенузу треугольника.

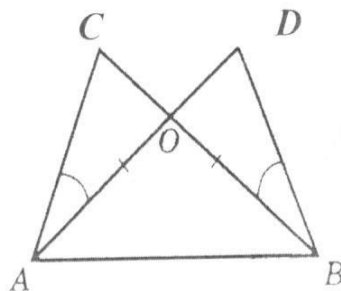
### Билет 5

1. Треугольники. Виды треугольников. Равные треугольники. Периметр. (определения).
2. Теорема о единственности перпендикуляра, проведенного из данной точки к данной прямой.
3. Один из острых углов прямоугольного треугольника  $42^\circ$ . Найдите второй угол.
4. На рисунке  $AB = CD$ ,  $BD = AC$ . Найдите  $\angle ABD$ , если  $\angle ACD = 70^\circ$ .



### Билет 6

1. Определение равнобедренного треугольника. Свойства равнобедренного треугольника (без доказательства).
2. Теорема о единственности прямой, перпендикулярной данной.
3. В прямоугольном треугольнике  $ABC$  гипотенуза равна 36 см,  
а  $\angle B = 60^\circ$ . Найдите катет  $BC$ .
3. На рисунке  $\angle DBC = \angle CAD$ ,  $BO = AO$ .  
Найдите  $AC$ , если  $BD = 14$  см.

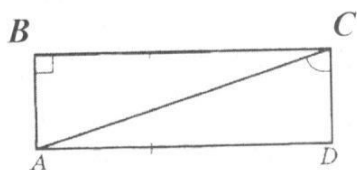


### Билет 7

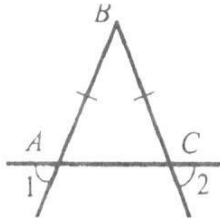
1. Прямоугольный треугольник (определение, названия сторон). Признаки равенства прямоугольных треугольников (без доказательства).
2. Признак касательной к окружности. Доказательство.
3. В равнобедренном треугольнике угол при основании в 2 раза меньше, чем угол при вершине. Найдите все углы треугольника.
4. В треугольнике  $MPF$   $\angle M = 60^\circ$ ,  $\angle P = 40^\circ$ . Биссектриса угла  $M$  пересекает сторону  $FP$  в точке  $K$ . Найдите угол  $FKM$ .

### Билет 8

1. Определение окружности. Диаметр, радиус, хорда окружности (определение, чертеж).
2. Доказать теорему о сумме углов треугольника.
3. Чему равны величины смежных углов, если один из них в 5 раз больше другого?
4. На рисунке  $BC \parallel AD$ ,  $BC = AD$ . Найдите  $\angle BAC$ , если  $\angle DCA = 65^\circ$ .

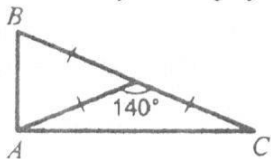


1. Касательная к окружности. Свойство касательной к окружности (без доказательства). Взаимное расположение прямой и окружности.
2. Теорема о соответственных углах, образованных при пересечении двух параллельных прямых третьей
3. Докажите, что угол 1 равен углу 2.

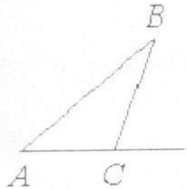


4. Высоты остроугольного треугольника  $NPT$ , проведенные из вершин  $N$  и  $P$ , пересекаются в точке  $K$ ,  $\angle T = 56^\circ$ . Найдите угол  $NKP$ .

1. Определение параллельных, пересекающихся и перпендикулярных прямых.
2. Доказать свойство прямоугольного треугольника (свойство катета, лежащего против угла в  $30^\circ$ ).
3. В равнобедренном треугольнике периметр равен 150 см, боковая сторона больше основания на 15 см. Найдите все стороны этого треугольника.
4. Найти углы треугольника ABC.

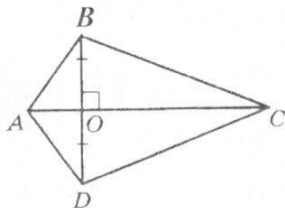


1. Определение равностороннего и разностороннего треугольников. Свойства равностороннего треугольника.
2. Доказать свойство вертикальных углов.
3. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $130^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине  $C$ . Ответ дайте в градусах.



4. Медиана  $BD$  треугольника  $ABC$  разбивает его на два треугольника, периметры которых равны 32 см и 36 см. Найдите периметр треугольника  $ABC$ , если  $BD = 10$  см.

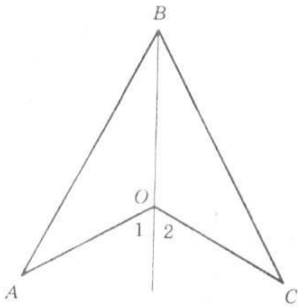
1. Окружность, описанная около треугольника. Центр окружности описанной около треугольника.
2. Доказать теорему о сумме односторонних углах, образованных при пересечении двух параллельных прямых третьей.
3. Периметр равнобедренного треугольника 41 см, причём боковая сторона на 3,5 см меньше основания. Найдите стороны треугольника.
4. На рисунке  $BD \perp AC$ ,  $BO = OD$ . Найдите  $\angle OBC$ , если  $\angle ODC = 70^\circ$ .





**Билет 13**

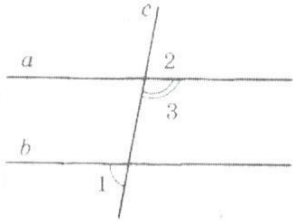
1. Окружность, вписанная в треугольник. Центр окружности вписанной в треугольник.
2. Доказать свойство смежных углов.
3. Найдите углы равнобедренного треугольника, если угол при вершине в 4 раза больше угла при основании.
4.  $OA=OC$ ,  $\angle 1$  равен  $\angle 2$ . Доказать, что  $AB=BC$ .

**Билет 14**

1. Определение секущей. Углы, образованные при пересечении двух прямых секущей.
2. Доказать теорему о равенстве углов при основании равнобедренного треугольника.
3. Один из углов, образованных при пересечении двух прямых, на  $50^\circ$  меньше другого. Найдите эти углы.
4. В окружности с центром в точке O проведены диаметр AB и хорда AC, равная радиусу. Найдите углы треугольника AOC.

### Билет 15

1. Отрезок и его длина. Единицы измерения. Середина отрезка. Равные отрезки. Основное свойство длины отрезка.
2. Доказать теорему о биссектрисе равнобедренного треугольника.
3. Луч  $BD$  проходит между сторонами угла  $ABC$ . Найдите угол  $DBC$ , если  $\angle ABC = 73^\circ$ ,  $\angle ABD = 52^\circ$ .
4. На рисунке  $\angle 3 = 101^\circ$ ,  $\angle 1 = 79^\circ$ . Докажите, что  $a \parallel b$ , и найдите  $\angle 2$ .



**Регламент  
проведения муниципального публичного зачёта по геометрии  
для обучающихся 7 классов.**

**1. Общие положения**

1.1. Регламент устанавливает порядок проведения муниципального публичного зачета по геометрии для обучающихся 7 классов в общеобразовательных организациях Октябрьского района (далее - муниципальный зачёт).

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 Октябрьского района.

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 зачёта по геометрии в рамках неформальных мероприятий интеллектуальной направленности (смотр знаний, конкурсе 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 МКУ «Комплексный центр по обслуживанию образовательных учреждений Октябрьского района» (далее – МКУ КЦООУ). Вопросы и задания охватывают материал 7 класса. Билеты размещаются в открытом доступе на сайте управления образования, опеки и попечительства Октябрьского района (далее – УООиП) и на сайтах ОО.

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, представителей органов государственного - общественного управления, представителей УООиП и 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 обучающимися, получившими неудовлетворительные отметки, проводится по тем же билетам. Сроки проведения пересдачи зачета устанавливаются УООиП, 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 образования, опеки и попечительства администрации муниципального образования Октябрьский район совместно с МКУ КЦООУ:

- осуществляет нормативно-правовое 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 Октябрьского района;
- организует информирование образовательных организаций, о принятых нормативных правовых, распорядительных документах по организации и проведению муниципального зачета;
- проводят анализ результатов муниципального зачета;
- по результатам муниципального зачета организуют работу по оказанию методической помощи педагогам, обучающиеся которых показали низкие результаты.

**3.2.** 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 зачета, который содержит анализ типичных ошибок при ответах обучающихся, рекомендации по совершенствованию подготовки обучающихся по геометрии для направления в МКУ КЦООУ;
- готовят предложения по содержанию билетов, шкале оценивания ответов обучающихся и направляют их в МКУ КЦООУ;
- сообщают об обнаружении в билетах некорректных заданий и направляют их в МКУ КЦООУ.

Критерии оценивания.

**1 вопрос** проверяет знание определений, формулировок теорем и т.д. (0 - 1 балл)

**2 вопрос** требует доказательства теорем. (0 – 1 - 2 баллы)

<i>Вопрос №2</i>	
2 балла	Теорема сформулирована правильно и представлено ее верное доказательство. (учитывается оформление теоремы на доске (чертеж, дано, доказать, доказательство)).
1 балл	Теорема сформулирована правильно. Оформление теоремы на доске (чертеж, дано, доказать). Не представлено доказательство или доказательство не верно.

**3 вопрос** решение задачи (0 - 1 балл). Учитывается краткая запись условия задачи на доске.

**4 вопрос** решение задачи (0 – 1- 2 баллы)

<i>Вопрос №4</i>		
Баллы	<i>Задача на вычисление</i>	<i>Задача на доказательство</i>
2	Получен верный обоснованный ответ	Доказательство верное, все его шаги обоснованы.
1	При верных рассуждениях допущена вычислительная ошибка, возможно приведшая к неверному ответу.	Доказательство в целом верное, но содержит неточности, либо приведено неполное обоснование.
0	Другие случаи, не соответствующие указанным критериям	

Максимальное количество баллов - 6

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

отметка	пересдача	«3»	«4»	«5»
балл	0-2	3	4	5-6