



АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
СОЛЬ-ИЛЕЦКИЙ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИКАЗ

05.03.2024 № 40

О проведении муниципального
публичного зачета по
геометрии в 7 классах в 2024
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 на основании приказа министерства образования Оренбургской области от 23.01.2024 № 01-21/75 «Об утверждении регламента и перечня билетов регионального публичного зачета по геометрии»

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести муниципальный публичный зачет по геометрии в 7 классах на базе общеобразовательных организаций Соль-Илецкого городского округа.

Срок: с 13-18 мая 2024 года

2. Утвердить:
 - 2.1. Регламент проведения муниципального публичного зачета по геометрии для обучающихся 7 классов общеобразовательных организаций Соль-Илецкого городского округа согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
 - 2.2. Перечень билетов муниципального публичного зачета согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
 - 2.3. Критерии оценивания и шкалу перевода баллов муниципального публичного зачета в школьную отметку согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

Срок : с 13-18 мая 2024г.

3. Директору МКУ «ИМЦ Соль-Илецкого городского округа» (Хамко А.П.):

3.1. Назначить муниципального координатора по проведению муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классах.

3.2. Организовать информационную и разъяснительную работу с руководителями, педагогами общеобразовательных учреждений о формах и содержании муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классах.

Срок: до 01.04.2024 г.

3.3. Разместить на официальном сайте Управления образования перечень билетов муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классах.

Срок: до 01.04.2024 г.

3.4. Провести проблемный анализ результатов муниципального публичного зачета по геометрии и предоставить заместителю начальника Управления образования Савельевой А.А.

Срок: до 01.06.2024 г.

4. Руководителям ОО:

4.1. Провести информационно-разъяснительную работу с педагогами, обучающимися, родителями (законными представителями) о целях, задачах и формате проведения муниципального публичного зачета по геометрии для учащихся 7 классов.

Срок: до 12.04.2024г.

4.2. Разместить на официальном сайте общеобразовательной организации перечень вопросов муниципального публичного зачета по геометрии.

Срок: до 12.04.2024г.

4.3. Составить план мероприятий по подготовке к муниципальному публичному зачету по геометрии в 7 классах, предусмотрев мероприятия по информационному сопровождению участников муниципального публичного зачета по геометрии.

Срок: до 12.04.2024г.

4.4. Назначить в общеобразовательных организациях ответственного за организацию и проведение муниципального публичного зачета по геометрии.

4.5. Определить состав комиссии для проведения муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классах.

4.6. Внести изменение в расписание уроков в день проведения муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классах.

Срок: до 13.05.2024г.

4.7. Предоставить форму отчета, проблемный анализ результатов муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классах.

Срок: до 20 мая 2024г.

4.8. Организовать своевременное информирование обучающихся о результатах проведения муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классах .

Срок: в день проведения зачета

4.9. Сформировать план мероприятий по коррекции знаний обучающихся на 2024-2025 учебный год.

5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник
Управления образования



Никитина Е.К.

Регламент проведения муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классах

1. Общие положения

1.1. Регламент устанавливает порядок проведения муниципального публичного зачета по геометрии для обучающихся 7 классов в общеобразовательных организациях Соль-Илецкого городского округа Оренбургской области (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 по геометрии

2.1. Участниками муниципального зачета являются обучающиеся 7 классов общеобразовательных организаций Соль-Илецкого городского округа 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 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 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 МКУ «ИМЦ Соль-Илецкого городского округа» (далее - ИМЦ). Вопросы и задания охватывают материал 7 класса. Билеты размещаются в открытом доступе на сайте Управления образования Соль-Илецкого городского округа.

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 Управления образования Соль-Илецкого городского округа 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 ОО, но не позднее 25 мая 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. Муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования:

- обеспечивают в ходе подготовки и проведения муниципального зачета взаимодействие общеобразовательными организациями, родителями и обучающимися;
- осуществляют контроль за соблюдением установленного регламента проведения муниципального зачета в образовательных организациях Соль-Илецкого городского округа;
- назначают муниципального координатора по проведению муниципального зачета;
- издают распорядительные акты, регламентирующие вопросы организации и проведения муниципального зачета на территории муниципалитета;
- готовят информацию в ИМЦ, содержащую анализ процедуры проведения и результатов муниципального зачета.

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 ИМЦ;
- готовят предложения по содержанию билетов, шкале оценивания ответов обучающихся и направляют их в ИМЦ;
- сообщают об обнаружении в билетах некорректных заданий и направляют их в ИМЦ.

Билет № 1.

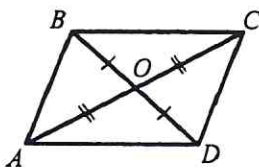
1. Определение отрезка, луча, угла. Определение развернутого угла. Обозначение лучей и углов.
2. Доказать признак равенства треугольников по двум сторонам и углу между ними.
3. В прямоугольном треугольнике DEF катет DF равен 14 см, угол E 30° . Найдите гипотенузу DE.
4. Точка C отрезка AB находится на 8,6 см ближе к точке A, чем к точке B. Найдите AC и CB, если $AB=34$ см.

Билет № 2.

1. Определение равных фигур. Определение середины отрезка и биссектрисы угла.
2. Доказать признак равенства треугольников по стороне и двум прилежащим углам.
3. Угол при основании равнобедренного треугольника равен 72 градуса. Найдите угол при вершине.
4. Найдите угол, который образует биссектриса угла, равного 178 градусов, с продолжением одной из сторон.

Билет № 3.

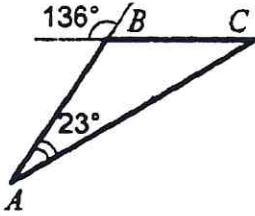
1. Определение и свойство смежных углов (формулировка).
2. Доказать признак равенства треугольников по трем сторонам.
3. Доказать равенство треугольников COD и AOD.



4. Луч c – биссектриса угла bd , а луч a – биссектриса угла bc . Найдите угол bd , если угол ad равен 96° .

Билет № 4.

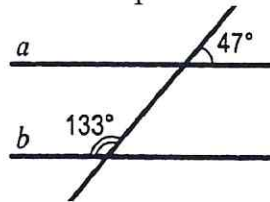
1. Определение и свойство вертикальных углов (формулировка).
2. Доказать теорему о сумме углов треугольника.
3. Найти углы треугольника ABC.



4. Сумма вертикальных углов в 3 раза больше смежного с ними угла. Найдите вертикальные углы.

Билет № 5.

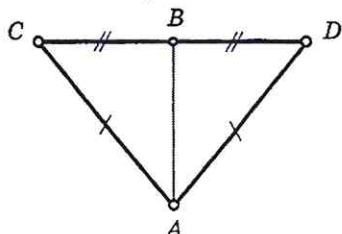
1. Определение градусной меры угла. Острые, прямые, тупые углы. Свойство измерения углов.
2. Доказать свойство биссектрисы равнобедренного треугольника.
3. Доказать, что прямые a и b параллельны.



4. Одна из сторон равнобедренного треугольника на 3 см больше другой стороны. Найдите стороны этого треугольника, если периметр равен 24 см. Сколько решений имеет задача?

Билет № 6.

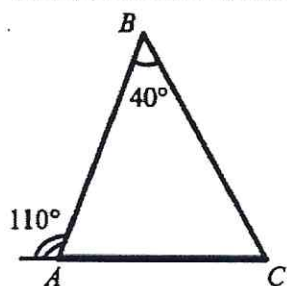
1. Определение треугольника. Стороны, вершины, углы треугольника. Периметр треугольника.
2. Аксиома параллельных прямых. Доказать следствия из аксиомы параллельных прямых.
3. Найдите угол $\angle CBA$.



4. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC проведена медиана BM , а в треугольнике ABM – биссектриса ME . Найдите угол $\angle CME$.

Билет № 7.

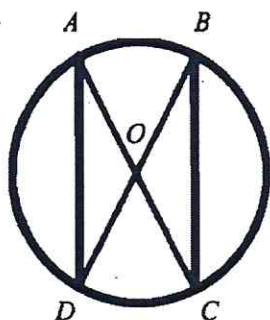
1. Определение равнобедренного треугольника. Равносторонний треугольник. Сформулировать свойства равнобедренного треугольника.
2. Доказать свойства смежных и вертикальных углов.
3. Найдите все неизвестные углы треугольника.



4. Отрезки AB и CD параллельны и равны. Докажите, что треугольники AOB и DOC равны, где O – точка пересечения отрезков AD и BC .

Билет № 8.

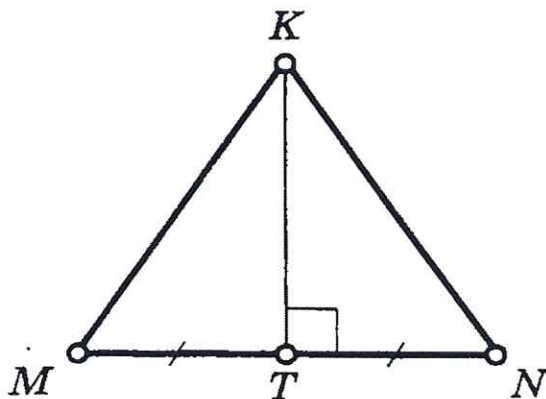
1. Определение медианы, биссектрисы и высоты треугольника.
2. Сформулировать признаки параллельных прямых. Доказать один по выбору обучающегося.
3. Дана окружность с центром в точке O . Докажите, что $AD=BC$.



4. Дан равнобедренный треугольник ABC с основанием AC . Точки D и E лежат соответственно на сторонах AB и BC , $AD=CE$. DC пересекает AE в точке O . Докажите, что треугольник AOC равнобедренный.

Билет № 9.

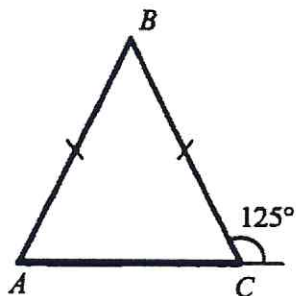
1. Определение внешнего угла треугольника. Сформулировать свойство внешнего угла треугольника.
2. Доказать, что при пересечении двух параллельных прямых секущей накрест лежащие углы равны.
3. Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



4. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC на стороне BC выбрана точка E , а на основании – точка D так, что угол C равен CDE . Докажите, что AB и DE параллельны.

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 градусов.
3. Найдите все неизвестные углы треугольника.



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

Билет № 11.

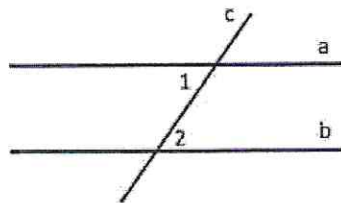
1. Определение окружности. Центр, радиус, хорда, диаметр и дуга окружности.
2. Доказать свойство углов при основании равнобедренного треугольника.
3. Периметр равнобедренного треугольника 19 см, а основание – 7 см. Найти боковую сторону треугольника.
4. В прямоугольном треугольнике ABC с гипотенузой AC внешний угол при вершине A равен 120° , $AB=5$ см. Найдите длину гипотенузы 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. Внешний угол равнобедренного треугольника равен 76° градусов.
Найдите углы треугольника.
4. В прямоугольном треугольнике из вершины угла, равного 60° градусов, проведена биссектриса. Расстояние от основания биссектрисы до вершины другого острого угла равно 14 см. Найдите расстояние от основания биссектрисы до вершины прямого угла.

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. Дано: $a \parallel b$; c – секущая; $\angle 1 + \angle 2 = 102^\circ$. Найти все образовавшиеся углы.



4. Острый угол прямоугольного треугольника равен 38° градусов.
Найдите угол между биссектрисой и высотой, проведенными из вершины прямого угла.

Билет № 14.

1. Сформулировать признаки равенства прямоугольных треугольников.
2. Доказать свойство внешнего угла треугольника.
3. Один из острых углов прямоугольного треугольника 37° . Найти второй острый угол.
4. Угол AOB равен 138° . 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 № 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 градусов. Сформулировать обратное утверждение.
3. В прямоугольном треугольнике ABC гипотенуза AB равна 38 см, а угол B равен 60 градусов. Найдите катет BC .
4. В окружности проведены диаметры DF и HK . Докажите, что прямые DK и FH параллельны.

**Критерии оценивания муниципального публичного зачета
по геометрии в 7 классах**

- 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	4	5 - 6