



**Муниципальное казенное  
учреждение «Отдел образования  
администрации муниципального  
образования «Шарлыкский район»  
Оренбургской области  
(МКУ «Шарлыкский РОО»)**

## **ПРИКАЗ**

10 марта 2023 № 45  
с. Шарлык

О проведении публичных зачетов  
по геометрии в 7,8 классах

Во исполнение приказа Министерства образования Оренбургской области № 01-21/149 от 06.02.2023г «О проведении регионального публичного зачета по геометрии в 2023 году», в целях развития региональной и 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 11 по 18 мая 2023 года публичные зачеты по геометрии для обучающихся:

- 8 классов общеобразовательных организаций Шарлыкского района (далее – региональный зачет) в соответствии регламентом проведения регионального зачета (далее- Регламент), перечнем вопросов регионального зачета, утвержденными приказом министерства образования от 05.03.2018 №01-21/370; критериями оценивания и шкалой перевода баллов в школьную отметку, утвержденными приказом министерства образования № 01-21/149 от 06.02.2023г .

- 7 классов общеобразовательных организаций Шарлыкского района (далее – муниципальный зачет) в соответствии регламентом проведения муниципального зачета, билетами, критериями оценивания и шкалой перевода баллов в школьную отметку муниципального зачета (далее-критерии оценивания) (Приложения 1,2,3).

2. Назначить муниципальным координатором проведения зачетов Торопчину Н.Н., начальника методического отдела (далее- РМК).

3. Муниципальному координатору:

3.1 Обеспечить проведение разъяснительных мероприятий с руководителями общеобразовательных организаций (далее – ОО) по организации и проведению регионального и муниципального зачетов.

Срок: до 07.04.2023г

3.2 Подготовить информационно-аналитическую справку об итогах проведения регионального и муниципального зачетов и рекомендации по совершенствованию преподавания математики.

Срок: до 30.06.2023г

4. Руководителям образовательных организаций:

4.1. Обеспечить информационную и разъяснительную работу с педагогами, обучающимися и их родителями о формах и содержании регионального зачета, довести регламент проведения регионального и муниципального публичных зачётов до обучающихся, родителей (законных представителей).

Срок: до 07 апреля 2023 года

4.2. Разместить на официальных сайтах ОО перечень вопросов регионального и муниципального зачетов и критерии оценивания.

Срок: до 07 апреля 2023 года

4.3. Назначить школьного координатора и состав комиссии по проведению регионального и муниципальных зачетов.

Срок: до 7 апреля 2023 года

4.4. Организовать проведение регионального и муниципального зачетов в соответствии с регламентом проведения зачетов для обучающихся 7 и 8 классов с соблюдением санитарно-эпидемиологических норм в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Срок: 11-18 мая 2023 года

4.5. Составить план мероприятий по подготовке к региональному и муниципальному зачетам, предусмотрев мероприятия по информационному сопровождению участников регионального и муниципальных зачетов.

Срок: до 20 марта 2023 года

4.6. Обеспечить прохождение образовательных программ в 7,8 классах, контроль за эффективностью и качеством их выполнения.

Срок: до 11 мая 2023 года

4.7. Организовать своевременное информирование обучающихся о результатах проведения регионального зачета.

Срок: в день проведения зачета

4.8. Провести проблемный анализ результатов регионального зачета и сформировать план мероприятий по коррекции на 2023-2024 учебный год с учетом выявленных недостатков.

Срок: до 22 мая 2023года

4.9. Предоставить в РМК информацию:

- о школьном координаторе, сроках, составе комиссии регионального и муниципального зачетов по форме (приложение 4);

Срок: до 27 марта 2023 года

- отчёт и аналитические справки об итогах проведения регионального и муниципального зачетов.

Срок: до 24мая 2023 года

5. Главному специалисту Симоновой С.А., организовать контроль организации, проведения и объективности оценивания регионального и муниципального зачетов в ОО.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заведующий

А.И. Головин

## **Регламент проведения муниципального публичного зачета**

### **1. Общие положения**

1.1. Регламент устанавливает порядок проведения муниципального публичного зачета по геометрии для обучающихся 7 классов в общеобразовательных организациях Шарлыкского 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 Шарлыкского 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, 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 районной предметной комиссией при методическом кабинете. Методическим объединением школы могут быть внесены изменения в содержание не более чем в 2-х билетах. Вопросы и задания охватывают материал 7 класса. Билеты размещаются в открытом доступе на сайте отдела образования Шарлыкского района.

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 управления, МОУО и родителей обучающихся, представителей общественности). Допускается организация зачета во внеучебное время.

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 29-30 мая 2023г.

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. Муниципальное казенное учреждение «Отдел образования администрации муниципального образования «Шарлыкский район»:

- 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 Шарлыкского района;

- осуществляет анализ 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 зачета, который содержит анализ типичных ошибок при ответах обучающихся, рекомендации по совершенствованию подготовки обучающихся по геометрии для направления в РОО;

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

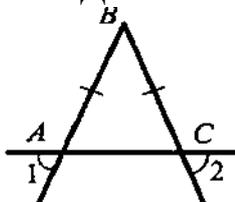
- сообщают об обнаружении в билетах некорректных заданий и направляют их в РОО.

**Билеты**  
**муниципального публичного зачета по геометрии в 7 классе.**

**Билет 1.**

1. Дайте определение луча, угла, внешней и внутренней области угла. Какие есть виды углов? Сделайте рисунки.
2. Доказать признак равенства треугольников по двум сторонам и углу между ними.
3. **В прямоугольном треугольнике  $DEF$  катет  $DF$  равен 14 см,  $\angle E = 30^\circ$ . Найдите гипотенузу  $DE$ .**

4. Докажите, что угол 1 равен углу 2.



**Билет 2.**

1. Дайте определение смежных углов, вертикальных углов, сделайте рисунки. Сформулируйте их свойства.
2. Доказать признак равенства треугольников по стороне и двум прилежащим углам.
3. **Угол при основании равнобедренного треугольника равен  $72^\circ$ . Найдите угол при вершине.**
- 4.

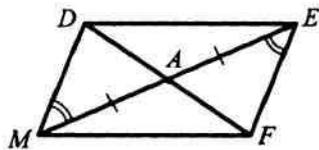
**На прямой последовательно отмечены точки  $A, B, C$  и  $D$ ,  $AC = 8$  см,  $BD = 6$  см,  $BC = 3$  см. Найдите  $AD$ .**

**Билет 3.**

1. Дайте определение перпендикулярных прямых. Свойство двух прямых, перпендикулярных третьей.
2. Доказать признак равенства треугольников по трем сторонам.
3. Один из углов, образованных при пересечении двух прямых, равен  $70^\circ$ . Найдите остальные три угла.
4. В треугольнике  $MPF$   $\angle M = 80^\circ$ ,  $\angle P = 40^\circ$ . Биссектриса угла  $M$  пересекает сторону  $FP$  в точке  $K$ . Найдите угол  $FKM$ .

**Билет 4.**

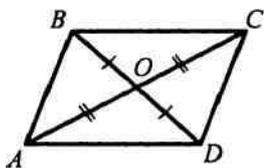
1. Дайте определение прямоугольного треугольника, сформулируйте свойства прямоугольного треугольника (без доказательства), сделайте чертеж.
2. Доказать теорему о сумме углов треугольника.
3. Доказать равенство треугольников  $ADM$  и  $AFE$



4. Один из внутренних односторонних углов, образованных при пересечении двух параллельных прямых третьей, в 3 раза больше другого. Чему равны эти углы?

### Билет 5.

1. Дайте определение треугольника. Перечислите виды треугольников (по углам, по сторонам), сделайте рисунки.
2. Доказать свойство биссектрисы равнобедренного треугольника.
3. Доказать равенство треугольников  $COD$  и  $AOB$ .

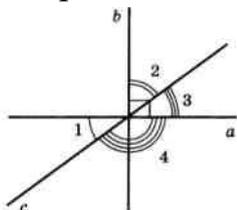


4.

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

### Билет 6.

1. Сформулируйте свойства медианы в равнобедренном треугольнике. Сделайте чертеж.
2. Сформулируйте аксиому параллельных прямых. Доказать следствия из аксиомы параллельных.
3. Один из острых углов прямоугольного треугольника  $37^\circ$ . Найти второй острый угол.
4. Прямые  $a$  и  $b$  перпендикулярны. Угол 1 равен  $40^\circ$ . Найти углы 2, 3, 4.



### Билет 7.

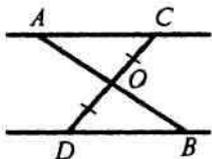
1. Дайте определение равнобедренного треугольника. Сформулируйте свойства равнобедренного треугольника.

2. Доказать свойства смежных и вертикальных углов.

3.

В прямоугольном треугольнике  $ABC$  гипотенуза  $AB$  равна 38 см, а  $\angle B = 60^\circ$ . Найдите катет  $BC$ .

4.  $AC \parallel DB$ ,  $CO = OD$ . Доказать, что треугольники  $COA$  и  $DOB$  равны.



### Билет 8.

1. Дайте определение медианы, биссектрисы, высоты треугольника, сделайте рисунки. Сформулируйте свойства медиан, биссектрис, высот треугольника.

2. Сформулировать признаки параллельных прямых. Доказать один по выбору обучающегося.

3. Периметр равнобедренного треугольника 19 см, а основание – 7 см. Найти боковую сторону треугольника.

4.

В прямоугольном треугольнике острый угол равен  $60^\circ$ , а биссектриса этого угла — 8 см. Найдите длину катета, лежащего против этого угла.

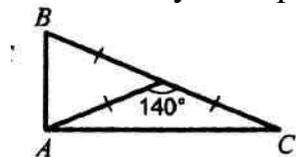
### Билет 9.

1. Дайте определение касательной к окружности, сделайте чертеж.

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

3. Один из углов, образованных при пересечении двух прямых, на  $50^\circ$  меньше другого. Найти эти углы.

4. Найти углы треугольника  $ABC$ .



### Билет 10.

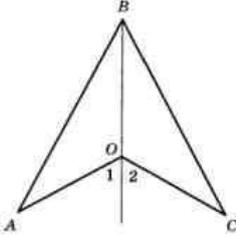
1. Назовите углы, образованные при пересечении двух параллельных прямых секущей и их свойства.

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

3.

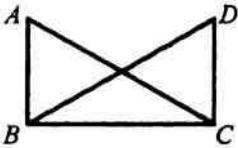
Внешний угол равнобедренного треугольника равен  $76^\circ$ .  
Найдите углы треугольника.

4.  $OA=OC$ , угол 1 равен углу 2. Доказать, что  $AB=BC$ .



### Билет 11.

1. Дайте определение окружности и ее элементов (радиус, диаметр, хорда, дуга).  
Сделайте чертеж.
2. Доказать свойство углов при основании равнобедренного треугольника.
3.  $\angle ABC = \angle DCB = 90^\circ$ ,  $AC = BD$ . Доказать, что  $AD = CD$ .

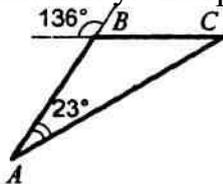


4.

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

### Билет 12.

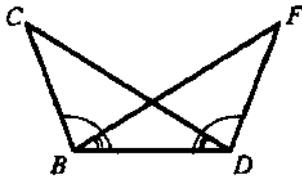
1. Дайте определение параллельных прямых и параллельных отрезков.  
Сформулируйте аксиому параллельных прямых.
2. Доказать теорему о соотношении между сторонами и углами треугольника (прямую или обратную). Следствия из теоремы.
3. Найти углы треугольника  $ABC$ .



4. Доказать, что в равнобедренном треугольнике медианы, проведенные к боковым сторонам, равны.

### Билет 13.

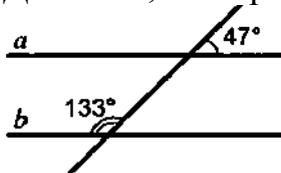
1. Сформулировать признаки равенства треугольников.
2. Доказать, что каждая сторона треугольника меньше суммы двух других. Что такое неравенство треугольника.
3. Углы  $FDB$  и  $CBD$  равны, углы  $FBD$  и  $CDB$  равны. Доказать, что равны углы  $F$  и  $C$ .



4. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен  $21^\circ$ . 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. Доказать, что прямые  $a$  и  $b$  параллельны.



4. В прямоугольном треугольнике  $KPE$   $\angle P = 90^\circ$ ,  $\angle K = 60^\circ$ . На катете  $PE$  отметили точку  $M$  такую, что  $\angle KMP = 60^\circ$ . Найдите  $PM$ , если  $EM = 16$  см.

### 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.

Луч  $BD$  проходит между сторонами угла  $ABC$ . Найдите угол  $DBC$ , если  $\angle ABC = 63^\circ$ ,  $\angle ABD = 51^\circ$ .

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

### **Критерии оценивания муниципального публичного зачета**

Вопрос №1 – 0-1 балл

Вопрос №2 – 0 - 2 балла (без доказательства или с доказательством)

Вопрос №3 – 0-1 балл

Вопрос №4 -0 - 2 балла (1 балл, если приведено неполное решение).

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	«2»	«3»	«4»	«5»
Балл	0-2	3	4	56

Организация муниципального публичного зачета в ОО

ОО	ФИО школьного координатора	Срок проведения зачета	Состав комиссии, в том числе общественные наблюдатели



