



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ОРЕНБУРГА  
РАСПОРЯЖЕНИЕ**

14.03.2018

№ 129

Об организации и проведении  
регионального и муниципального публичных  
зачетов по геометрии  
для обучающихся 7, 8-х классов  
общеобразовательных организаций  
города Оренбурга  
в 2017-2018 учебном году

В соответствии с приказом министерства образования Оренбургской области от 05.03.2018 № 01-21/370 «О проведении регионального публичного зачета по геометрии в 2018 году», на основании Положения об управлении образования администрации города Оренбурга, утвержденного решением Оренбургского городского Совета от 28.06.2011 № 191, в целях 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:

1. Провести в 2017-2018 учебном году в общеобразовательных организациях города Оренбурга региональный и муниципальный публичные зачеты по геометрии для обучающихся 7, 8 классов в соответствии с графиком, утвержденным приказом министерства образования Оренбургской области от 15.08.2017 № 01-21/1652 «О реализации региональной системы оценки качества образования в 2017-2018 учебном году» (с изменениями от 20.11.2017, 01.02.2018).

2. Утвердить:

1) план мероприятий по организации и проведению регионального и муниципального публичных зачетов в 7, 8-х классах в 2017-2018 учебном году в общеобразовательных организациях города Оренбурга согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению;

2) перечень вопросов муниципального публичного зачета согласно приложению № 2 к настоящему распоряжению;

3) критерии оценивания и шкалу перевода баллов в школьную отметку муниципального зачета согласно приложению № 3 к настоящему распоряжению.

3. Назначить муниципальным координатором по организации и проведению регионального и муниципального публичных зачетов в 7, 8-х классах общеобразовательных организаций города Оренбурга Прокудину Т.И., ведущего специалиста отдела мониторинга и информационного обеспечения общего образования.

4. Определить срок проведения пересдачи регионального и муниципального публичных зачетов для детей, отсутствующих в общеобразовательной организации в дни проведения зачета по уважительным причинам или получивших на зачете неудовлетворительные отметки: 12.06.2018.

5. Заместителю начальника управления образования Глуховской Е.А.:

1) организовать информационную и разъяснительную работу с руководителями общеобразовательных организаций о формах и содержании регионального зачета, регламенте его проведения;

Срок: до 24.03.2018

2) разместить на официальном сайте управления образования перечень вопросов регионального и муниципального публичных зачетов;

Срок: до 15 марта 2018

3) обеспечить прохождение образовательных программ в 7, 8-х классах, контроль за эффективностью и качеством их выполнения;

Срок: до 15.05.2018

4) осуществить мониторинг соблюдения регламента проведения регионального и муниципального публичных зачетов в 7, 8-х классах в подведомственных общеобразовательных организациях;

Срок: 15-19 мая 2018

5) предоставить в ГБУ «Региональный центр развития образования Оренбургской области» отчет и аналитические материалы об итогах проведения регионального зачета.

Срок: до 13.06.2018

6. Рекомендовать директору муниципального бюджетного учреждения «Центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи «Импульс-центр» города Оренбурга Шишкиной О.П.:

1) совместно с руководителями городских методических объединений провести проблемный анализ результатов регионального и муниципального зачетов, подготовить информационно – аналитическую справку по их итогам;

Срок: до 08.06.2018

2) сформировать план методической работы с учителями на 2018-2019 учебный год с учетом выявленных недостатков.

7. Руководителям общеобразовательных организаций:

1) провести предварительную информационно-разъяснительную работу среди обучающихся, родителей (законных представителей), педагогов о формах и содержании регионального и муниципального зачетов, регламенте их проведения;

Срок: до 01.04.2018

2) разместить на официальных сайтах общеобразовательных организаций перечень вопросов регионального и муниципального зачетов;

Срок: до 15.03.2018

3) организовать изучение нормативной и инструктивно- методической документации, регламентирующей проведение регионального и муниципального зачетов на заседаниях школьного методического совета, методического объединения учителей математики;

Срок: до 01.04.2018

4) издать приказы, регламентирующие подготовку и проведение регионального и муниципального зачетов, утвердить план подготовки и проведения регионального и муниципального зачетов в общеобразовательной организации;

Срок: до 25.03.2017

5) обеспечить прохождение образовательных программ в 7, 8-х классах, усилить контроль за эффективностью и качеством их выполнения;

Срок: до 15.05.2018

6) включить расписание проведения регионального и муниципального зачетов в 7, 8-х классах в общее расписание проведения экзаменов в общеобразовательной организации;

7) утвердить состав школьной экзаменационной комиссии по проведению регионального и муниципального зачетов в составе председателя комиссии (директора школы или его заместителя), членов комиссии (учителей математики), предусмотреть возможность включения в их состав представителей органов государственного-общественного управления, МОУО, родительской общественности;

8) организовать проведение регионального и муниципального зачетов в соответствии с регламентом проведения регионального зачета для обучающихся 7, 8 классов;

9) разработать план мероприятий по подготовке к региональному и муниципальному зачетам;

10) организовать своевременное информирование обучающихся о результатах проведения регионального и муниципального зачетов;

Срок: в день проведения зачета

11) провести проблемный анализ результатов регионального и муниципального зачетов на заседаниях школьных методических объединений учителей математики, сформировать план коррекционной работы на 2018-2019 учебный год с учетом выявленных недостатков, внести коррективы в рабочие программы на 2018-2019 учебный год с целью организации повторения и индивидуальной работы с обучающимися на следующий учебный год.

Срок: до 11 июня 2018

8. Возложить контроль за исполнением настоящего распоряжения на Глуховскую Е.А., заместителя начальника управления образования.

Начальник  
управления образования

Н.А. Гордеева

РАЗОСЛАНО: секретариат управления образования, отдел общего образования, отдел мониторинга и информационного обеспечения общего образования, МБУ «Центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи «Импульс-центр».

Прокудина Татьяна Ивановна  
8 (3532)98 71 20

Приложение № 1 к распоряжению  
управления образования  
администрации города Оренбурга  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

## ПЛАН

мероприятий по организации и проведению регионального и муниципального публичных зачетов в 7, 8-х классах  
в 2017-2018 учебном году в общеобразовательных организациях города Оренбурга

№ п/п	Мероприятия	Сроки проведения мероприятий	Ответственные исполнители
<b>1.</b>	<b>Организационно-информационное обеспечение</b>		
1.1.	Разработка и утверждение плана мероприятий на муниципальном и школьном уровнях по организации и проведению регионального и муниципального зачетов в 2017-2018 учебном году в общеобразовательных организациях г. Оренбурга	март 2018	Глуховская Е.А., руководители общеобразовательных организаций
1.2.	Размещение на сайте управления образования и сайтах общеобразовательных организаций: - приказа министерства образования Оренбургской области от 05.03.2018 № 01-21/370 «О проведении регионального публичного зачета по геометрии в 2018 году», - распоряжения управления образования администрации г. Оренбурга, приказов общеобразовательных организаций	март 2018	Прокудина Т.И., руководители общеобразовательных организаций
1.3.	Согласование и утверждение кандидатуры муниципального координатора	март 2018	Гордеева Н.А., Глуховская Е.А.
1.4.	Утверждение сроков пересдачи публичных зачетов по геометрии в дополнительные дни	март 2018	Гордеева Н.А.
1.5.	Мониторинг подготовки к зачетам по геометрии в 7, 8 классах: - прохождение программного материала в 7, 8-х классах; - деятельности администраций ОУ по организации повторения в ходе подготовки к зачетам; - оперативные выходы в общеобразовательные учреждения по вопросам организации подготовки школ к региональному и муниципальному зачетам;	весь период	Глуховская Е.А, Долгополова Н.В.; Оксузян Т.П; Прокудина Т.И.

	-оперативные выходы в ОУ в дни проведения зачетов.		
<b>2.</b>	<b>Нормативно-правовое обеспечение</b>		
2.1.	Подготовка и утверждение распоряжения управления образования «Об организации и проведении регионального и муниципального публичных зачетов по геометрии для обучающихся 7, 8-х классов общеобразовательных организаций города Оренбурга в 2017-2018 учебном году»	март 2018	Гордеева Н.А., Глуховская Е.А., Прокудина Т.И.
2.2.	Подготовка, утверждение и реализация плана мероприятий по организации и проведению регионального и муниципального публичных зачетов по геометрии в 2017-2018 учебном году в общеобразовательных учреждениях города Оренбурга	март 2018, весь период	Гордеева Н.А., Глуховская Е.А. Прокудина Т.И. руководители общеобразовательных организаций
<b>3.</b>	<b>Методическое обеспечение</b>		
3.1.	Размещение на сайте МБУ «Импульс-центр»: - методических рекомендаций для педагогов, родителей и обучающихся по подготовке к публичным зачетам по геометрии в 7, 8 классах;	март 2018	Шишкина О.П.
3.2.	Разработка и использование в работе методических рекомендаций для родителей и обучающихся по подготовке к зачетам по геометрии	весь период	Шишкина О.П., руководители предметных методических объединений, руководители общеобразовательных организаций
3.3.	Разработка примерной тематики родительских собраний по подготовке обучающихся к зачетам и использование ее в общеобразовательных организациях	весь период	Глуховская Е.Н., руководители общеобразовательных организаций
3.4.	Проведение совещания руководителей методических объединений математики по вопросам подготовки и проведения зачетов по геометрии	апрель 2018	Долгополова Н.В., Шишкина О.П., Прокудина Т.И., руководители ГМО математики
3.5.	Разработка методических рекомендаций для учителей по психолого-педагогическому сопровождению обучающихся, родителей в ходе подготовки к публичным зачетам	март-апрель 2018	Шишкина О.П., руководители методических объединений математики

3.6.	Проведение обучающего семинара для учителей математики по оцениванию публичных зачетов по геометрии и заполнению форм отчетов	до 17.05.2018	Прокудина Т.И., Шишкина О.П.
<b>4.</b>	<b>Мероприятия по подготовке обучающихся к РЭ</b>		
4.1.	Выявление детей «группы риска» из числа обучающихся 7, 8-х классов, разработка индивидуальных образовательных маршрутов в электронном виде для ликвидации пробелов в знаниях по учебному предмету «Геометрия»	весь период	руководители общеобразовательных организаций, учителя-предметники
4.2.	Организация и проведение индивидуальных и групповых консультаций с обучающимися 7, 8-х классов в учебное и каникулярное время по подготовке к зачетам по геометрии	весь период	руководители общеобразовательных организаций
4.3.	Организация консультативной психологической помощи обучающимся и родителям при подготовке к проведению публичных зачетов	весь период	руководители, педагоги-психологи общеобразовательных организаций
4.4.	Проведение РЭ в дополнительные сроки для обучающихся, заболевших в дни основного РЭ или получивших неудовлетворительные отметки	июнь 2018	Глуховская Е.А., Прокудина Т.И.
<b>5.</b>	<b>Информационная работа с обучающимися и родителями</b>		
5.1	Информирование обучающихся, родителей о порядке и сроках проведения регионального и муниципального публичных зачетов по геометрии через оформление информационных стендов для обучающихся и родителей, размещение информации на сайтах общеобразовательных организаций	весь период	руководители общеобразовательных организаций
5.2.	Размещение нормативной и инструктивно-методической информации об организации и проведении регионального и муниципального зачетов на сайтах управления образования и общеобразовательных организаций	весь период	Прокудина Т.И., руководители общеобразовательных организаций
5.3.	Доведение до обучающихся и их родителей результатов регионального и муниципального зачетов	в день проведения зачетов	руководители общеобразовательных организаций
5.4	Проведение информационного совещания с заместителями директоров по учебно-воспитательной работе по вопросам организации и проведения регионального и муниципального зачетов	до 15.05.2018	Глуховская Е.А. Прокудина Т.И.
5.5.	Проведение классных собраний в 7, 8-х классах по разъяснению задач и процедуры проведения регионального и муниципального зачетов	весь период	руководители общеобразовательных организаций, классные руководители
5.6.	Проведение информационных родительских собраний в 7, 8-х классах по вопросам проведения регионального и муниципального зачетов	март 2018	руководители общеобразовательных

			организаций, классные руководители
5.7.	Проведение регионального и муниципального зачетов геометрии в 7 и 8-х классах.	май 2018 (по графику министерства образования Оренбургской области)	Глуховская Е.А., Прокудина Т.И., руководители общеобразовательных организаций
5.8.	Проведение регионального и муниципального зачетов для детей, заболевших в дни проведения зачетов или получивших неудовлетворительные отметки	до 25 июня 2018	Глуховская Е.А., Прокудина Т.И., руководители общеобразовательных организаций
<b>6.</b>	<b>Анализ результатов РЭ</b>		
6.1.	Свод и анализ результатов регионального и муниципального зачетов.	по отдельному графику	Прокудина Т.И., члены школьных комиссий
6.2.	Сбор и обработка результатов регионального и муниципального зачетов	май 2018	Прокудина Т.И.
6.3.	Предоставление отчетов по результатам регионального и муниципального зачетов в министерство образования Оренбургской области	май 2018 (по графику министерства образования Оренбургской области)	Прокудина Т.И.
6.4.	Подготовка и предоставление в ГБУ РЦРО отчёта об итогах регионального и муниципального зачетов среди обучающихся 7-х, 8-х классов общеобразовательных учреждений города	май 2018 (по графику министерства образования Оренбургской области)	Глуховская Е.А., Прокудина Т.И.
6.5.	Формирование плана организации коррекционной работы с обучающимися в общеобразовательных учреждениях на 2018-2019 учебный год с учетом выявленных по итогам регионального и муниципального зачетов недостатков	до 1 июня 2018	руководители общеобразовательных организаций
6.6	Разработка методических рекомендаций для учителей-предметников по совершенствованию подготовки обучающихся по геометрии на 2018-2019 учебный год с учетом выявленных недостатков	июнь-август 2018.	Шишкина О.П., руководители предметных методических объединений, председатели предметных комиссий
6.7.	Подготовка справки по результатам регионального и муниципального зачетов в 7, 8-х классах, проведение аппаратного совещания	июнь 2018	Глуховская Е.А., Прокудина Т.И.



<b>7.</b>	<b>Мониторинг подготовки и проведения РЭ в общеобразовательных организациях, обеспечения условий информационной безопасности при проведении РЭ</b>		
7.1.	Мониторинг прохождения программного материала в 7, 8-х классах (в ходе проведения Дней управления образования в ОО, в ходе сдачи отчетов по результатам четвертей)	весь период	Шишкина О.П., Трофимова Л.В.
7.2.	Проведение оперативных выходов в общеобразовательные организации в дни проведения регионального и муниципального зачетов	15-19 мая 2018	Глуховская Е.А., Прокудина Т.И.
7.3.	Мониторинг организации подготовки к региональному и муниципальному зачетам в общеобразовательных организациях	декабрь 2017, февраль 2018	Прокудина Т.И.

Начальник  
управления образования

Н.А. Гордеева

**Билет 1.**

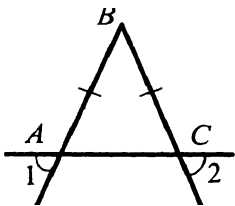
1. Определение отрезка, луча, угла. Определение развернутого угла. Обозначение лучей и углов.

2. Доказать признак равенства треугольников по двум сторонам и углу между ними.

3.

В прямоугольном треугольнике  $DEF$  катет  $DF$  равен 14 см,  $\angle E = 30^\circ$ . Найдите гипотенузу  $DE$ .

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.

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  $AD$ .

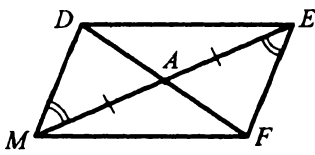
### Билет 3.

1. Определение и свойство смежных углов (формулировка).
2. Доказать признак равенства треугольников по трем сторонам.
3. Один из углов, образованных при пересечении двух прямых, равен  $70^\circ$ . Найти 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. Определение и свойство вертикальных углов (формулировка).
2. Доказать теорему о сумме углов треугольника.

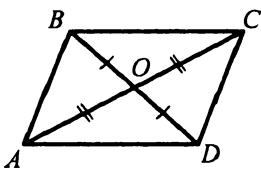


3. Доказать равенство треугольников  $ADM$  и  $AFE$ .
- 4.

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

### Билет 5.

1. Определение градусной меры угла. Острые, прямые, тупые углы. Свойство измерения углов.
2. Доказать свойство биссектрисы равнобедренного треугольника.
3. Доказать равенство треугольников  $COB$  и  $AOD$ .

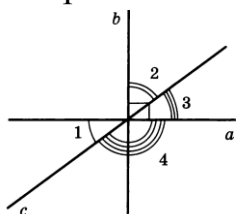


- 4.

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

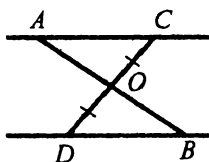
### Билет 6.

1. Определение треугольника. Стороны, вершины, углы треугольника. Периметр треугольника.
2. Аксиома 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. Определение равнобедренного треугольника. Равносторонний треугольник. Сформулировать 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. Определение медианы, биссектрисы и высоты 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.

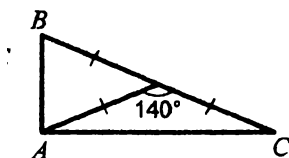
### Билет 9.

1. Определение внешнего угла треугольника. Сформулировать свойство внешнего угла треугольника.

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.

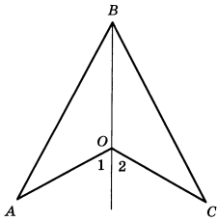
1. Определение остроугольного, прямоугольного, тупоугольного треугольника. Стороны прямоугольного треугольника.

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

3.

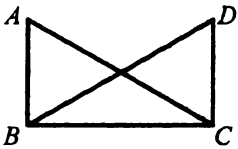
Внешний угол равнобедренного треугольника равен  $76^\circ$ . Найдите углы треугольника.

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



### Билет 11.

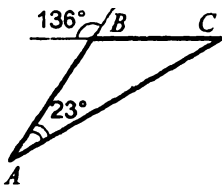
1. Определение окружности. Центр, радиус, хорда, диаметр и дуга окружности.
2. Доказать свойство углов при основании равнобедренного треугольника.
3.  $\angle ABC = \angle DCB = 90^\circ$ ,  $AC = BD$ . Доказать, что  $AD = CD$ .



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

### Билет 12.

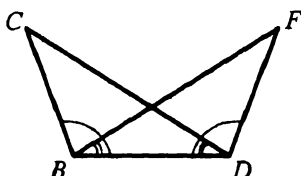
1. Определение параллельных прямых и параллельных отрезков. Сформулировать аксиому параллельных прямых.
2. Доказать теорему о соотношении между сторонами и углами треугольника (прямую или обратную). Следствия из теоремы.
3. Найти углы треугольника  $ABC$ .



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

### Билет 13.

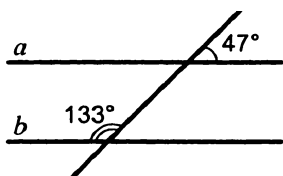
1. Определение расстояния от точки до прямой. Наклонная. Определение расстояния между параллельными прямыми.
2. Доказать, что каждая сторона треугольника меньше суммы двух других. Что такое неравенство треугольника.
3. Углы  $FDB$  и  $CBD$  равны, углы  $FBD$  и  $CDB$  равны. Доказать, что равны углы  $F$  и  $C$ .



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

#### 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  $AN=CM$ .

Начальник  
управления образования

Н.А. Гордеева



### **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	5-6

Начальник  
управления образования

Н.А. Гордеева