

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета

от 09 января 2024 года протокол № 6

Председатель _____ А. А. Блохнина

Спецификация Промежуточной аттестации в форме контрольной работы по геометрии в 7 классе

1. Назначение работы – установить соответствие подготовки учащихся 7 класса по геометрии Федеральным государственным образовательным стандартам общего образования по математике, выявить темы, вопросы содержания образования, вызывающие наибольшие трудности у обучающихся, мотивировать обучающихся и педагогов к организации деятельности по восполнению пробелов в уровне подготовки учащихся 7 класса.

2. Документы, определяющие содержание и параметры диагностической работы:

Содержание работы построено в соответствии:

с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

с Федеральным законом от 19.12.2023 № 618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (с изменениями от 31.12.2015 г. № 1577) «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;

с рабочей программой по геометрии, утвержденной решением педагогического совета МОБУСОШ №9 им. М. П. Бабыча станицы Советской от 30 августа 2023 года протокол № 1, в соответствии с ФОП ООО.

Основная цель контрольной работы, проверяемые умения, содержание и тип заданий определялись с учетом целей изучения алгебры 7 класса. При отборе содержания КИМ учитывались основные особенности предмета и тем, изученных в течении 2023-2024 учебного года.

3. Условия проведения и время выполнения работы

Дополнительные материалы и оборудование: линейка и карандаш.

На выполнение всей работы отводится 45 минут.

4. Структура работы.

Работа направлена на оценку достижения планируемых результатов освоения содержательной линии за седьмой класс. Контрольная работа содержит 4 задания, тематика которых соответствует возрасту учащихся 7 класса. При проверке заданий учащиеся должны продемонстрировать владение основными алгоритмами, знание и понимание ключевых элементов содержания (геометрических понятий, их свойств, приемов решения задач и проч.), умение пользоваться математической записью, применять знания к решению геометрических задач, не сводящихся к прямому применению алгоритма.

Все задания требуют записи решений и ответа. Задания расположены по нарастанию трудности: от относительно простых до сложных.

Проверяемые элементы содержания курса математики:

1. Геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин (2 задания)
2. Треугольники (2 задания)

Проверяемые умения и способы действий курса математики:

1. Умение выполнять действия с геометрическими фигурами.
2. Умение проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения

5. Система оценивания контрольной работы.

Максимальное количество баллов за одно задание				Максимальное количество баллов
1 задание	2 задание	3 задание	4 задание	8
2	2	2	2	

Задания, ответы на которые оцениваются 1 баллом, считаются выполненными верно, записан верный ответ.

Задания, ответы на которые оцениваются в 1-2 балла, считаются выполненными верно, если выбран верный путь решения, из письменной записи решения понятен ход рассуждений, получен верный ответ. В этом случае выставляется максимальный балл, соответствующий данному заданию. Если в решении допущена ошибка, не имеющая принципиального характера и не влияющая на ход решения, то учащемуся выставляется 1 балл.

Максимальное количество баллов – 8.

Оценки за контрольную работу:

«5» - 8 баллов

«4» - 6-7 баллов;

«3» - 4-5 баллов;

«2» - 0-3 баллов.

Кодификатор элементов содержания для промежуточной аттестации в форме контрольной работы по геометрии в 7 классе

Кодификатор элементов содержания для проведения контрольных работ по математике является одним из документов, определяющих структуру и содержание контрольных измерительных материалов. Кодификатор является систематизированным перечнем требований к уровню подготовки выпускников и проверяемых элементов содержания, в котором каждому объекту соответствует определённый код.

В первом столбце таблицы указаны коды разделов и тем. Во втором столбце указан код элемента содержания, для которого создаются проверочные задания.

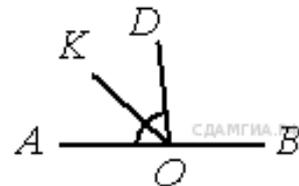
Код раздела	Код контролируемого	Элементы содержания, проверяемые контрольной работой
-------------	---------------------	--

	элемента	
7		Геометрия
7.1		Геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин
	7.1.2	Угол. Прямой угол. Острые и тупые углы. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла и ее свойства
	7.1.3	Прямая. Параллельность и перпендикулярность прямых
7.2		Треугольник
	7.2.4	Признаки равенства треугольников
	7.2.6	Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника

Промежуточная аттестация в форме итоговой контрольной работы

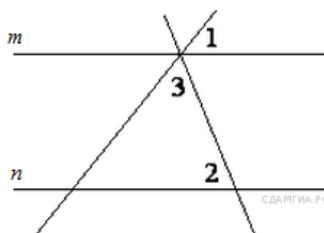
1. Найдите величину угла $\angle DOK$, если OK – биссектриса угла $\angle AOD$, $\angle DOB = 52^\circ$.

Ответ дайте в градусах.



2. Прямые m и n параллельны. Найдите $\angle 3$, если $\angle 1 = 22^\circ$, $\angle 2 = 72^\circ$.

Ответ дайте в градусах.



3. В треугольнике ABC угол A равен 76° , внешний угол при вершине B равен 94° . Найдите угол C .
 Ответ дайте в градусах.

4. На рисунке $BE = CD$, $AE = AD$. Докажите, что $BD = CE$.

