

Пояснения
к вариантам контрольных измерительных материалов внутренней системы оценки качества образования
в МБОУ СОШ №5 с.Иглино

Контрольная работа по теме: «Преобразования подобия. Метрические соотношения в окружности» для 9 класса.

Вариант предназначен для того, чтобы дать представление о структуре будущих контрольных измерительных материалов внутренней системы оценки качества образования по математике для 9 класса, количестве заданий, об их форме и уровне сложности.

Мониторинг предметных результатов проводится в соответствии с «Положением о внутренней системе оценки качества образования в МБОУ СОШ №5 с.Иглино», «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в МБОУ СОШ №5 с.Иглино».

1. Назначение диагностической работы

Работа предназначена для проведения процедуры текущей диагностики индивидуальной общеобразовательной подготовки обучающихся по предмету «Геометрия» в 9 классе. Объект оценивания: оценить соответствие знаний, умений и основных видов учебной деятельности обучающихся требованиям к планируемым результатам обучения по теме «Преобразования подобия. Метрические соотношения в окружности».

Вид работы: Контрольная работа.

2. Проверяемые планируемые результаты.

-Уметь находить сторону описанного четырехугольника. Уметь находить радиус окружности по теореме Пифагора. Уметь находить длину секущей. Уметь находить величину вписанного угла. Уметь применять признаки подобия треугольников для нахождения элементов треугольника

3. Критерии оценивания работы

На выполнение контрольной работы отводится 40 минут. Вариант работы состоит из 6 заданий

1а	2	3	4	5	6
1б	1б	1б	1б	2б	2б

Итого: **8б**

Рекомендуемая шкала перерасчета первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-3	4-5	6-7	8

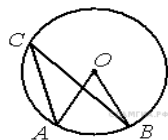
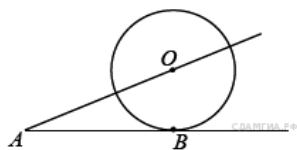
4. Перевод отметки в балльную оценку осуществляется по следующей схеме:

Качество освоения программы	Уровень достижений	Отметка в балльной шкале
90% -100%	Высокий	5
70% -89%	Повышенный	4
50% -69%	базовый	3
Менее 50%	Не достиг базового уровня	2

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике неучитываются при оценивании работы.

Демонстрационный вариант работы

1. Трапеция $ABCD$ с основаниями AD и BC описана около окружности, $AB = 12$, $BC = 7$, $CD = 8$. Найдите AD .
2. Из точки A к окружности проведены касательная $AK=4$ см и секущая $AE=8$ см. Найдите длину отрезка AF секущей, лежащего вне окружности.
3. Точка O — центр окружности, $\angle ACB = 24^\circ$. Найдите величину угла AOB (в градусах).



4. К окружности с центром в точке O проведены касательная AB и секущая AO . Найдите радиус окружности, если $AB = 14$ см, $AO = 50$ см.
5. Точки K и H лежат соответственно на сторонах AC и CB треугольника ABC , причем $KH \parallel AB$. Найти сторону AC , если $KC=24$ см, $KH=12$ см, $AB=16$ см?
6. Отрезок $AB = 16$ касается окружности радиуса 12 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .