

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

Контрольная работа по теме: «Правильные многоугольники. Окружность. Движение в плоскости» 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 «Правильные многоугольники. Окружность. Движение в плоскости».

Вид работы: Контрольная работа.

2. Проверяемые планируемые результаты.

-Уметь находить угол правильного многоугольника. Уметь находить сторону правильного треугольника. Уметь находить площадь правильного многоугольника через радиус вписанной и описанной окружности. Уметь находить длину окружности или площадь круга. Уметь находить длину дуги или площадь сектора. Уметь произвести движение на плоскости

3. Критерии оценивания работы

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

4. 1a	2	3	4	5	6
1б	1б	2б	1б	1б	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	0-2	3-5	6-7	8

5. 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. Найдите угол правильного 8-угольника.
2. Найдите сторону правильного треугольника, если радиус описанной окружности $5\sqrt{3}$ см.
3. Сторона правильного треугольника $6\sqrt{3}$ см. Найдите радиус описанной окружности и площадь треугольника.
4. Найдите площадь круга, если его радиус 10 см.
5. Найдите длину дуги окружности радиуса 10 см, ограниченную углом 24.
6. Построить образ ромба при повороте на угол 45^0 против часовой стрелки.