

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

Контрольная работа по теме: «Декартовы координаты на 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 «Декартовы координаты на плоскости». Вид работы: Контрольная работа.

2. Проверяемые планируемые результаты.

– Уметь находить координаты середины отрезка. Уметь находить расстояние между двумя точками. Уметь находить координаты центра окружности и ее радиус. Уметь находить координаты точек пересечения прямых. Уметь составлять уравнение окружности. Уметь составлять уравнение прямой

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. Найди координаты середины отрезка АВ, если А (6; -7), В (4; 5).
2. Найди расстояние между точками F и В, если F(11; -7), а В (14; -3).
3. Определи по уравнению окружности координаты её центра и радиус $(x - 3)^2 + (y - 5)^2 = 25$.
4. Найди координаты точек пересечения прямых $4x - 2y = 0$ и $-x + 2y = 12$.
5. Составьте уравнение окружности с центром в точке О(- 1; 2), проходящей через точку В(3; - 5).
6. Составьте уравнение прямой, которая проходит через точку М (2; -3) и параллельна прямой $y = -3x + 1$.