

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

Контрольная работа по математике для 11 класса за III четверть.

Вариант предназначен для того, чтобы дать представление о структуре будущих контрольных измерительных материалов внутренней системы оценки качества образования по математике для 11 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 «Математика» в 11 классе. Объект оценивания: оценить соответствие знаний, умений и основных видов учебной деятельности обучающихся требованиям к планируемым результатам обучения.

Вид работы: Контрольная работа.

2. Проверяемые планируемые результаты.

-Уметь вычислять определенный интеграл. Уметь решать иррациональное и показательное уравнения. Уметь решать логарифмическое неравенство. Уметь находить площадь фигуры через интеграл. Уметь решать задачу на вероятность. Уметь находить объем пирамиды (геометрическая задача)

Критерии оценивания контрольной работы

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

1	2	3	4	5	6
16	26	16	16	16	16

Итого: 76

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

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

3. 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.

Демовариант

1. Вычислите определенный интеграл: $\int_{-1}^2 (x^2 + 2x + 1)dx$
2. Решите уравнение: а) $\sqrt{x+5} = 0,5x + 1$;
б) $(11^{x^2-x} - 1)\sqrt{6x-3} = 0$.
3. Найдите количество всех целых решений неравенства $\log_{0,5}(2x - 7) \leq \log_{0,5}(10 - x) + 1$
4. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями $y = -x^2 - 1$, $y = 0$, $x = -2$ и $x = 1$
5. Стрелок 6 раз стреляет по мишеням. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,6. Найдите вероятность того, что стрелок первые 4 раза попал в мишени, а последний 2 раза промахнулся.
6. Боковое ребро правильной треугольной пирамиды равно 6 см и составляет с плоскостью основания угол в 60° . Найдите объем пирамиды.