Дата: 08.12.2020г.

Группа: 19-СЗС-1д

Наименование дисциплины/МДК: Математика

Тема: Интегрирование по частям в определённом интеграле



****

**Контрольные вопросы (или тест):**

Список вопросов теста

Вопрос 1

Определенный интеграл - это...

Варианты ответов

числовой интервал

уравнение

совокупность функций

число

функция

Вопрос 2

Формула нахождения определенного интеграла называется формулой:

Варианты ответов

Коши-Буняковского

Ньютона-Лейбница

Больцано-Коши

Бойля-Мариотта

Вопрос 3



Варианты ответов









Вопрос 4

Интегрирование - это действие обратное ...

Варианты ответов

сложению

возведению в степень

вычитанию

дифференцированию

логарифмированию

Вопрос 5

Определенный интеграл ∫133x2dx равен

Варианты ответов

26

24

-20

-26

Вопрос 6

Определенный интеграл используется при вычислении...

Варианты ответов

площадей плоских фигур

объемов тел вращения

пройденного пути

всех перечисленных элементов

Вопрос 7

Определенный интеграл с одинаковыми пределами интегрирования равен...

Варианты ответов

единице

бесконечности

нулю

указанному пределу

Вопрос 8

При перемене местами верхнего и нижнего пределов интегрирования определенный интеграл ...

Варианты ответов

остается прежним

меняет знак

увеличивается в два раза

равен нулю

Вопрос 9

Непосредственное интегрирование, метод подстановки, метод интегрирования по частям - это...

Варианты ответов

методы нахождения производной

методы решения задачи Коши

методы интегрирования

все ответы верны

Вопрос 10

Множество первообразных для данной функции *f(x)* называется ...

Варианты ответов

функцией

постоянным множителем

частной производной

неопределенным интегралом

Преподаватель Х.Ш. Сулиманова