Здравствуйте, студенты 102 группы!

Оценки за контрольную работу от 11.06 выложены на сайте колледжа (см. 13.06) .

Замечания по выполненным работам.

1 ) По чертежам к задачам:

- **не у всех к каждой задаче был чертеж**

- ошибки в чертежах были : не та фигура изображена, линии на чертеже изображены не верно (видимые линии с невидимыми путаете).

2) В «дано» некоторые студенты не пишут название фигуры. В первую очередь написать – какая фигура (шар, сфера, конус, пирамида и т.п.), затем остальные данные.

3) Решение должно быть подробным. Если вы используете какую-то формулу стереометрии, которая является следствием некоторой основной формулы (см. лекции), то вывод этой формулы должен быть у вас записан.

Открываем свои работы, мои ответы на ваши письма с работами (замечания к выполненным работам, которые были сданы в срок), - проверяем себя. На экзаменах подобные недочеты могут быть причиной того, что оценка может быть снижена!!!

Список ваших задолженностей по математике регулярно выкладывается на сайте колледжа и в беседе вашей группы.

Если ваша фамилия в этом списке (см. наиболее позднюю дату), то вам надо срочно отрабатывать свои задолженности. Ссылки на тесты и время отработки выложены отдельным файлом на сайте колледжа (см. файл от 15.06).

Если вас в этом списке нет, значит вы закончили изучение математики на 1 курсе. Ваша задача теперь – готовиться к экзамену, повторять теорию, тренироваться решать задачи. Надеюсь, что портфолио у вас сохранилось. Справочные материалы из него вам будут полезны. **Надо по конспектам повторить темы: «пределы», «производная», «интегралы».**

Всего в экз.варианте будет 20 заданий. 15 и 16 задания будут на нахождение пределов последовательности и функции. 17 задание на нахождение производной. 18 и 19 задания – на неопределенный и определенный интегралы. 20 задание – на нахождение площади криволинейной трапеции.

**Вопросы для подготовки к экзамену были выложены для вашей группы 28.05 на сайте колледжа.**

Решения должны быть подробными и обоснованными. Например:

№ 16. Найти предел функции: Решение:

14

Ответ: 14

№ 18. Найти:

Решение:

Ответ:

Задания для подготовки к экзамену подобны экзаменационным заданиям. Т.е. в 16 задании вам надо будет раскрывать неопределенность В 18 задании – находить неопределенный интеграл.

В данном №16 сократили дробь, стоящую при пределе, разложив предварительно числитель дроби на множители. Для разложения числителя на множители использовали формулу разности квадратов. А каким образом вы будете на экзамене раскрывать неопределенность– это зависит от выражения стоящего при пределе. Возможно вам понадобится другая формула сокращенного умножения.

В данном №18 нашли неопределенный интеграл степени с натуральным показателем. На экзамене кому-то может достаться 18 задание – найти неопределенный интеграл степенной функции, у которой показатель – не является натуральным числом. А кому-то - найти неопределенный интеграл суммы.

Все это у вас есть в ваших конспектах.

**Текст , который был выложен в беседу 102 группы 15.06**

Сегодня у вас – последнее занятие по математике в этом учебном году. 27.06 в 9.00 – у вас экзамен по математике.

На сайте колледжа и в беседе вашей группы будет выложена ссылка на экзаменационный тест, содержащий 20 заданий. Первые 8 заданий – теоретические вопросы (у них заголовок - «задания на выбор ответа», требуется только выбрать ответ), остальные 12 заданий – «задачи, требующие обязательного решения».

Вам надо выполнить задания, отвечая на вопросы теста (выбираете один из четырех вариантов ответа); фото письменной работы выслать преподавателю на почту (  [vik.treskina@ya.ru](mailto:vik.treskina@ya.ru) ).

В вашей письменной работе на листках титульный лист оформлять не надо. На первой странице двойного листа в клеточку, на верхней строчке пишите: фамилию, группу, дату. Отступаете 2 строчки вниз и начинаете решать задания. Должны быть написаны и ответы к первым восьми теор.вопросам, и решения остальных 12 задач. **Задачи без номера не проверяются; если решение написано так, что не разобрать, - решение задачи не принимается.**

Оформление в письменной работе ответов на теоретические вопросы: **пишите номер, затем выбранный ответ.** ( Условие задания переписывать не надо. В ответе писать только те слова (слово), которые вы выбрали в качестве ответа. Чертеж не нужен.).

Остальные 12 заданий - задачи, требующие подробного решения. Условие задания (текст) переписывать не надо. Оформление геометрических задач должно содержать следующие пункты: чертеж, дано, найти, решение, ответ. (Верный чертеж обязателен: невидимые линии – пунктирные линии, если рассматриваем осевое сечение, то выделяем осевое сечение на чертеже штриховкой).

После того, как вы закончите работу с тестом в электронном виде (на это дается 1 час), вам надо выслать фото своей письменной работы на электронную почту преподавателя (на это дается 30 минут)

Время выполнения экзаменационной работы 1,5 часа. За это время необходимо решить тест и прислать фото с решениями.

Дополнительная информация

При выполнении заданий использовать ручки с синей или черной пастой. Не допускается использование ручек с пастой иного цвета. Не допускается запись решения карандашом (за исключением выполнения чертежей).

Критерии оценок

- оценка «3» выставляется за правильное решение 14-15 заданий;

- оценка «4» выставляется за правильное решение 16-17 заданий;

- оценка «5» выставляется за правильное решение 18-20 заданий;

- за правильное решение менее 14 заданий выставляется оценка «2»;

Те, кого удовлетворяет тройка по математике, могут фото письменной работы не присылать, но обязательно в тесте должно быть не меньше 14 правильных ответов (70% процентов). (Результат экзаменационного теста вы после последнего задания не увидите)

Еще раз хочу уточнить: даже если в тесте будут выбраны все 20 ответов правильно, без решения это только «3».

Повторение (подготовка к экз. работе)

# <https://onlinetestpad.com/hnnq6kx7ng6hs> - [Подготовка к экзамену (1 часть)](https://app.onlinetestpad.com/tests/gaqaxfkadmokw)

# Надо выбрать верные ответы на вопросы. Результат будет показан после ответа на последний вопрос.

# <https://onlinetestpad.com/hmur3icu6sb32> - [Подготовка к экзамену (2 часть)](https://app.onlinetestpad.com/tests/gaqaxfkadmokw)

# Надо решать задачи. Компьютер сразу дает оценку вашему ответу к каждой задаче (верный или неверный ответ). Задания подобные экзаменационным. Результат будет показан после ответа на последний вопрос.

Проходить тесты можно любое количество раз. Оценки за выполнение работ не ставлю. Вы готовитесь к экзамену.