07.05 (30.04) – гр.32 Математика

Продолжаем работу от 30.04, так она рассчитана на 4 часа.

Пишем фамилию на каждой странице сверху обязательно.

**Отправляйте работы на эл. почту** xvf@apt29.ru **и пишите: Фамилия, группа, дата, за которую делаете д.з.**

**Инструкция для обучающихся**

Экзаменационные задания составлены на основе Сборника заданий для проведения письменного экзамена по математике (курс А) и алгебре и началам анализа (курс В) за курс средней школы. 11 класс/ Г.В. Дорофеев, Г.К. Муравин, Е.А. Седова. – 5 - е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013.

Экзаменационная работа по курсу «Математика» состоит из двух частей.

***Первая часть*** (задания 1 – 7) включает пять заданий по алгебре и началам анализа и два геометрических заданий.

***Вторая часть*** экзаменационной работы по курсу «Математика» состоит из одного геометрического задания (задание 8) и двух заданий по алгебре и началам анализа (задания 9, 10).

Внимательно читайте каждое задание. Задания выполняйте по порядку. Если задание не удается выполнить сразу, переходите к следующему. Если остается время, вернитесь к пропущенным заданиям. После того, как будут выполнены все задания, не забудьте проверить работу.

Желаю успехов.

**Критерии оценки работы**.

Для получения отметки «3» (удовлетворительно) обучающийся должен правильно выполнить любые пять заданий. Отметка «4» (хорошо) выставляется при выполнении любых семи заданий. Отметка «5» (отлично) ставится за девять верно выполненных заданий.

**Обратите внимание на оформление работы №1**

1. Переписать условие.........
2. Решение...............
3. Ответ...........

**Например**

1. Вычислите 2 sin 90 0 – ctq .

Решение.

2 sin 90 0 – ctq  = 2×1 – 1 = 1

Ответ:1

**Тема: Обобщающееся повторение**

**Цель: подготовка к экзамену.**

Вариант экзаменационного задания

1. Вычислите 2 sin 60 0 – ctq .

2. Вычислите loq 5 25 + loq 5 .

3. Найдите все значения х, при которых выполняется неравенство

f | (х) ≥ 0 , если f (х) = 12х – х3.

4. Решите уравнение 5 х + 1 + 5 х  = 6.

5. Решите неравенство 0,6 х – 3 > 0,36 2х + 1.

6. Решите уравнение log(х + 4)= 3.

7. Решите уравнение 2 sin2 х - 3sin x +1 = 0.

8. Осевое сечение цилиндра – квадрат, сторона которого равна 10 см. Найдите площадь полной поверхности цилиндра.

Не забудьте

Рис. Дано...........

Найти...........

Решение.............................................................................................

Ответ:.....................

9. Основанием прямой треугольной призмы служит прямоугольный треугольник с катетами 3 см и 4 см, высота призмы равна 10 см. Найдите площадь поверхности данной призмы.

10. Решите систему уравнений



Критерии оценивания:

5 заданий – «3»

7 заданий – «4»

9 заданий – «5»