**20.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14а урок 85**

**Гр. 14а** Задания для дистанционного обучения по дисциплине «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия».

Здравствуйте, уважаемые студенты.

Сегодня мы изучим новую тему треугольник Паскаля

Для изучения данной темы нам необходимо:

А) изучить теорию; п.11.3

Б) рассмотреть схему:

- в верхней строке пишем две единицы;

-все последующие строки начинаются и заканчиваются единицей;

-промежуточные числа в этих строках получаются суммированием соседних чисел из предыдущей строки ( эта схема называется треугольником Паскаля)

В) выполнить задачи для самостоятельного решения № 14;19(стр.100-101)

Вы можете воспользоваться электронной библиотекой или информацией из сети Интернет.

**Рекомендуемая литература:**

Гусев В.А. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия для профессий испециальностей социально-экономического профиля : учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования / В.А.Гусев, С.Г.Григорьев, С.В.Иволгина. – 2-е изд., стер. –М.:Издательский центр «Академия», 2018. -416 с.

<https://kulikovao.ru/wp-content/uploads/2019/11/gusev.-matematika.-uchebnik.pdf> Выполните работу в тетради, сфотографируйте ее и отправьте мне на электронную почту.

**20.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14 урок 86**

**Гр. 14а**  Задания для дистанционного обучения по дисциплине «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия».

Здравствуйте, уважаемые обучающиеся.

Сегодня мы закрепляем тему треугольник Паскаля.

Для закрепления данной темы нам необходимо:

А) повторить теорию п.11.3;

Б) повторить схему (треугольник Паскаля)

- в верхней строке пишем две единицы;

-все последующие строки начинаются и заканчиваются единицей;

-промежуточные числа в этих строках получаются суммированием соседних чисел из предыдущей строки.

В) выполнить задачи для самостоятельного решения № 12;18(стр.100-101)

Вы можете воспользоваться электронной библиотекой или информацией из сети Интернет.

**Рекомендуемая литература:**

Гусев В.А. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия для профессий испециальностей социально-экономического профиля : учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования / В.А.Гусев, С.Г.Григорьев, С.В.Иволгина. – 2-е изд., стер. –М.:Издательский центр «Академия», 2018. -416 с. <https://kulikovao.ru/wp-content/uploads/2019/11/gusev.-matematika.-uchebnik.pdf>

Выполните работу в тетради, сфотографируйте ее и отправьте мне на электронную почту.

**20.04.2020 математика Пеленева О.И.**

**Гр.14а урок 87**

**Контрольная работа № 1**

1. **Из точки К плоскости проведены две наклонные, равные 17 см и 15см .Проекция одной из них на 4 см больше проекции другой. Найдите проекции наклонных.**
2. **Из точки к плоскости проведены две наклонные, одна из которых на 6 см длиннее другой. Проекции наклонных равны 17 см и 7 см. Найдите наклонные.**
3. **Точка А лежит в плоскости, точка В - на расстоянии 12,5 см от неё. Найдите расстояние от плоскости до точки М, делящей отрезок АВ в отношении АМ : МВ=2:3.**
4. **Через точки А, В и середину М отрезка АВ проведены параллельные прямые, пересекающие некоторую плоскость в точках А1, В1 и М1 соответственно. Найдите длину отрезка ММ1, если АА1=13 м, ВВ1=7 м, причем отрезок АВ не пересекает плоскость.**