**Уважаемые студенты!!!**

Вам необходимо сделать конспект:

1. У**. 8-9-10. Л. Способы математического доказательства**

**(обоснование истинности суждений).**

Материал берем из лекции ЛОГИКА, 6 семестр от 28 марта.

1. Выполнить упражнения в своей лекционной тетради и прислать четкое фото. Учебник Стойловой. Стр. 106 № 1-8; стр. 112 №1, 2, 5, 6,

Учебник Моро 4 класс, часть 2, стр. 84 №4; часть1, стр. 1

2класс, часть 1, стр.16.

**3. Выполнить задания в тетради или в электронном виде:**

1. Составить предложения математического содержания по структурным формулам: а) А ∨ В б) А ∧ В в) А ⇒ В

2. Найти в учебниках каждого класса предложения математического содержания и определить истинность каждого из составных предложений.

3. Придумать и записать предложения математического содержания с каждым из кванторов: (общности и существования**). (по 2предложения математического содержания на каждый квантор и по 1 произвольного содержания)**

1. Задание выполнить **до8.04.2020**

**До 11.04.2020 изучить темы:** Учебник Стойловой

1. Основные понятия теории множеств. Способы задания множеств.

Отношения между множествами. Операции над множествами

Объединение, пересечение, вычитание множеств.

**Задания:** 1. а)Построить вспомогательные модели;

б) изобразить на диаграммах Эйлера-Венна,

в) записать решение следующих задач:

1. На полке было 9 книг. После того как с полки взяли несколько книг, на ней осталось 4 книги. Сколько книг взяли с полки.
2. В коробке было 7 больших и 8 маленьких пуговиц. Из коробки взяли 9 пуговиц. Сколько пуговиц осталось в коробке?
3. Найти в учебниках каждого класса текстовые задачи и построить для их решения диаграммы Эйлера-Венна.

Желаю удачи и жду встречи!!!