Уважаемые обучающиеся 9 класса!

Продолжаем с вам дистанционные уроки.

Фото работ можно переслать на мою личную почту: nadia2273@bk.ru

или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16 или в Viber +38050 206 18 52

Если кто из вас не выполнил прошлые уроки, то после изучения этого урока найти время и изучить то, что пропустили, и затем выполнить задания этого урока!

Тема урока: Размещения.

Сегодня ознакомимся с видами задач на размещение и будем учиться решать их, применяя формулы и правила.

Откройте тетрадь и запишите дату:

Двадцать второе апреля Классная работа Тема: Размещения.

- 1. Повторить материал учебника в п. 30 на с. 182 185, в п. 31 на с. 187 189 (или опорный конспект в тетради или материал урока за 20 апреля).
- 2. Запишите в тетради: Блиц-опрос и письменно ответьте на вопросы или решите:
 - 1) Какие вы знаете методы комбинаторики?
 - 2) По какой формуле вычисляется число перестановок из п элементов?
- 3. Вычислите: 1) 5!; 2) $\frac{11!}{9!}$
- 4. Запишите решение: Сколькими способами можно осуществить доставку пиццы курьером по 6-ти адресам?
- 2. Изучите материал учебника в п. 32 на с. 191-192.
- 3. Посмотрите видеоурок по ссылке: РАЗМЕЩЕНИЯ
- 4. Посмотрите дополнительно примеры решения задач на размещения в презентации по ссылке: <u>ПРЕЗЕНТАЦИЯ</u>
- 5. Главное: (в тетрадь записать формулу)

Запомните!

<u>Размещением</u> из n элементов по k (k ≤ n) называется любое множество, состоящее из k элементов, взятых в определенном порядке из данных n элементов.

$$A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!}$$

8. Решить задания: № 755, № 758, № 760 (а, в), № 761 (а)

Домашнее задание:

- 1. Выучить правила, формулы в п. 32 на с. 191 -192 или опорный конспект в тетради.
- 2. Выполнить № 756, № 759