ОД-1 математика за 21 мая 2022

Решить примеры самостоятельного решения и прислать фото с конспектом по почте [nadejda\_lvovna@mail.ru](mailto:nadejda_lvovna@mail.ru) или личные сообщения ВКОНТАКТЕ

Тема урока: Перестановки, размещения, сочетания

Теория. Учебник: Ш.А. Алимов, Алгебра 10-11

<https://vpr-klass.com/uchebniki/matematika/10-11_klass_alimov/10-11_klass_alimov_uchebnik_chitat'_onlajn.html>

стр.320-322.

1. Записать в конспекте число, тему занятия: Перестановки
2. Прочитать стр. 320-322.
3. Записать в конспект определение на стр320 (в розовой рамке), определение и обозначение факториала на стр 321
4. Записать обозначение и формулу(1) на стр 321

Перестановки Рn =n! (в рамочку)

1. Записать задачу 2 на стр 321.
2. Записать в конспекте Размещения
3. Прочитать стр. 323-325.
4. Записать в конспект определение на стр323 (в розовой рамке), обозначение и формулу(3) на стр 323

размещения = , mn (в рамочку)

1. Если mn, то мы получаем перестановки – формула (2) на стр 324.
2. Записать задачу 2 на стр 324.
3. Записать определение Сочетания на стр.327, обозначение и формулу

(mn).

.Вычислить = = = 5\*7 =35.

1. Записать Свойства 1 и 2 на стр.328.

Записать в тетрадь Пример 2 и 3.

Пример 2.

Упростить выражение и найти значение выражения:

1. + = = = 7\*8 =56.
2. - = = = = 7\*5\*16 = 560.

. На окружности отмечено 10 точек. Сколько выпуклых пятиугольников с вершинами из выбранных 10 точек можно построить?

Дано: mn = 5 (mn).

= = = 7\*2\*9\*2 = 252.

1. Решить самостоятельно:
2. Стр. 325 № 1072,1073, 1074
3. Стр.329 № 1080 (1,2,5,6,9,10);

стр. 321 № 1059,1060, 1063,

Критерии оценивания:

«5»- конспект и правильно все задания;

«4»- конспект и 1-2 ошибки во всех заданиях или три номера;

«3»- конспект и 3-4 ошибки в заданиях или один номер правильно.

Конспект обязательно.