**Тема: Элементы комбинаторики.**

**Срок сдачи 19.04.20**

План изучения темы:

1. Посмотри видеоурок перейдя по ссылке (наведи курсор мышки на ссылку, нажми CTRL и щелкни ссылку)

<https://yandex.ru/video/preview?filmId=253841811514059409&parent-reqid=1586547539079194-495564090318075830900280-production-app-host-sas-web-yp-216&path=wizard&text=%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B%2B%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8%2B%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%2B%E2%84%96%2B4>

1. Составь конспект по видеоуроку
2. Реши задачи:

1. Вычислить: а) ; б) ; в) 

2. Ира решила сделать подарок младшей сестре. В кондитерском магазине продавались конфеты следующих сортов: «Буревестник», «Ласточка», «Новосибирские», «Метелица», «Красная шапочка», «Каракум», «Трюфель», «Дары Сибири», «Птичье молоко» (9 сортов). Сколькими способами можно выбрать для подарка 5 сортов конфет?

3. Сколькими разными способами можно разместить за столом Белоснежку и семь гномов, если за столом размещается 8 человек?

4. Имеются 4 билета на просмотр четырех различных кинофильмов. Сколькими способами 7 друзей могут распределить между собой эти 4 билета?

5. Сколько различных трехзначных четных чисел составить из цифр: 0, 2, 5, 7, 8, 9?

1. Конспект и решение задач сфотографируй и вышли по эл.адресу [sveta\_nik66@mail.ru](mailto:sveta_nik66@mail.ru)

Критерии оценивания:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Конспект | Задача 1 | Задача 2 | Задача 3 | Задача 4 | Задача 5 |
| 5 баллов | 3 балла | 3 балла | 3 балла | 3 балла | 3 балла |
| «5»-17 б.-20б.; «4»-13,5б.-16,5б.; «3»-10б.-13б.; «2»-менее 10б. | | | | | |

**Тема: Треугольник Паскаля.**

**Срок сдачи 26.04.20**

План изучения темы:

1. Посмотри видеоурок перейдя по ссылке (наведи курсор мышки на ссылку, нажми CTRL и щелкни ссылку)

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6937700465440709743&p=1&path=wizard&text=треугольник+паскаля+видеоурок>

1. Составь конспект по видеоуроку
2. Реши задачи:

Представьте в виде многочлена а) (х-3)5

б) (1+х)6

в) (2х -1)6

1. Конспект и решение задач сфотографируй и вышли по эл.адресу [sveta\_nik66@mail.ru](mailto:sveta_nik66@mail.ru)

Критерии оценивания:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Конспект | а) | б) | в) |
| 5 баллов | 2 балла | 2 балла | 3 балла |
| «5»-11 б.-12 б.; «4»-8,5б.-10,5б.; «3»-6б.-8б.; «2»-менее 6б. | | | | |