Encontro 2 – Contagem

Os livros que vocês deveram ler para estudar a matéria serão:

Capitulo 1 da apostila “Métodos de contagem e probabilidade”

Link: <http://www.obmep.org.br/docs/apostila2.pdf>

Material teórico “O principio fundamental da contagem”

Link: <http://matematica.obmep.org.br/uploads/material_teorico/crfd0k3f2sggg.pdf>

Vídeo Aulas:

Principio fundamental da contagem

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ReSV1ZHR0iA>

Exercícios sobre o principio fundamental da contagem 1

Link; <https://www.youtube.com/watch?v=XZM5KGfyAwY>

Aula 1: Princípio Aditivo

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=6vDcJoLj9hg>

Aula 2: Principio Multiplicativo

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=BF2zhdBLNy4>

Aula 3: quantidade de subconjuntos de um conjunto

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=3vMF6bHgdq4>

Aula 4: estudo das permutações

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=EWskaipSuG8>

Atividades para estudo

Vocês encontram atividades de estudo no Banco de Questões da OBMEP

<http://147.65.23.40/banco.php>

é só buscar por contagem e escolher a questão que deseja resolver.

Encontro 3 – Geometria

Capitulo 7 da apostila “Encontros de Geometria: parte 1”

Link: <http://www.obmep.org.br/docs/Geometria.pdf>

Seção 2.1 da apostila “Teorema de Pitágoras e Áreas”

Link: <http://www.obmep.org.br/docs/apostila3.pdf>

Vídeo aulas:

Aula 1: Áreas

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=lC88ZMYFpyg>

Aula 2: Uma propriedade de áreas de triângulos

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=CkYc8EuxQCA>

Áreas de figuras planas

Link: <http://matematica.obmep.org.br/index.php/modulo/ver?modulo=20>

Assistir a parte 1, 2 e 3 da explicação e 1, 2 e 3 da resolução de exercícios.

Exercícios para fixação

<http://matematica.obmep.org.br/uploads/material/w4xi84l1w7kc8.pdf>