

Planejamentos de MATEMÁTICA



1 2 3

Matemática 1

Semana 1	Conjuntos Numéricos	Semana 12	Permutação Simples e com repetição
	Grandezas proporcionais e escala		Arranjo simples e Combinação Simples
Semana 2	Regra de três simples e composta	Semana 13	Permutação Circular e Combinação completa
	Divisibilidade, MMC e MDC		Exercícios sobre Análise Combinatória
Semana 3	Teoria dos conjuntos	Semana 14	Probabilidade: Espaço Amostral, Definição, Probabilidade Complementar
	Introdução ao estudo das funções: Produto Cartesiano, relação, definição de função		Probabilidade: Probabilidade da União de Eventos e Eventos independentes
Semana 4	FERIADO	Semana 15	Probabilidade Condicional e Binomial
	FERIADO		Exercícios sobre Probabilidade
Semana 5	Função afim: Definição, taxa de crescimento e gráficos	Semana 16	Matrizes: Definição, matriz genérica, matriz transposta
	Função Quadrática: Definição e fórmula quadrática, intersecções com os eixos coordenados		Matrizes: Operações com matrizes, matriz identidade
Semana 6	Função exponencial	Semana 17	Matrizes: Matriz inversa
	Logarítmos: Definição, condição de existência e consequências da definição		Determinantes: Ordem 2 e ordem 3
Semana 7	Função Logarítmica	Semana 18	Determinantes: Propriedades
	Porcentagem		Métodos de resolução de sistemas lineares
Semana 8	Estatística	Semana 19	Escalonamento
	Juros Simples e Compostos		Classificação de sistemas lineares
Semana 9	Progressão Aritmética: Definição, termo geral e termo médio	Semana 20	Regra de Cramer
	Progressão Aritmética: Soma dos termos		Discussão de sistemas lineares
Semana 10	Progressão Geométrica: Definição, termo geral e termo médio	Semana 21	Resolução de exercícios de provas anteriores 1
	Progressão Geométrica: Soma dos finitos e infinitos termos		Resolução de exercícios de provas anteriores 2
Semana 11	Exercícios sobre sequências		
	Princípio fundamental da Contagem		

Semana 22	Resolução de exercícios de provas anteriores 3	Semana 28	Revisão sobre matrizes e determinantes
	Resolução de exercícios de provas anteriores 4		Revisão sobre sistemas lineares
Semana 23	Resolução de exercícios de provas anteriores 5	Semana 29	Revisão sobre análise combinatória
	Resolução de exercícios de provas anteriores 6		Revisão sobre probabilidade
Semana 24	SEMANA PRÉ ENEM	Semana 30	Revisão sobre conjuntos
Semana 25	SEMANA PRÉ ENEM		Revisão sobre estatística
Semana 26	Revisão sobre função do primeiro grau	Semana 31	Revisão sobre Números Complexos
	Revisão sobre função do segundo grau		Revisão sobre Polinômios
Semana 27	Revisão sobre logaritmos		
	Revisão sobre progressão aritmética e geométrica		

Matemática 2

Semana 1	Introdução à geometria plana/ Retas paralelas cortadas por uma transversal / Teorema de Tales	Semana 13	Vetores: produto vetorial
	Triângulos		Vetores: produto misto
Semana 2	Quadriláteros	Semana 14	Números Complexos: Número imaginário, potências de i , forma algébrica
	Estudo dos polígonos: Definição, classificação, soma dos ângulos internos e externos, diagonais		Números Complexos: Operações com números complexos na forma algébrica, conjugado
Semana 3	Semelhança de polígonos/ Relações métricas no triângulo retângulo	Semana 15	Números Complexos: Forma trigonométrica
	Circunferência e Círculo		Números Complexos: Operações na forma trigonométrica e primeira fórmula de Moivre
Semana 4	Áreas	Semana 16	Números Complexos: Segunda fórmula de Moivre
	Trigonometria no triângulo retângulo		Pediu pra parar, parou - setembro
Semana 5	Ciclo trigonométrico/ Redução de quadrantes	Semana 17	Polinômios: Definição, grau, identidade
	Lei dos senos e dos cossenos		Polinômios: Operações com polinômios
Semana 6	Introdução à geometria espacial/ Poliedros	Semana 18	Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini
	Prismas e Cilindros		Polinômios: Relações de Girard
Semana 7	Pirâmides e Cones	Semana 19	Polinômios: Teorema fundamental da álgebra, equação polinomial e pesquisa de raízes
	Esferas/ Inscrição e circunscrição de sólidos		Pediu pra parar, parou - saideira
Semana 8	Noções de geometria analítica: Distância entre pontos, ponto médio e perímetros	Semana 20	Resolução de exercícios de provas anteriores 1
	Retas: Equação reduzida, geral e segmentária		Resolução de exercícios de provas anteriores 2
Semana 9	Retas: Paralelismo, Perpendicularismo e distância de ponto à reta	Semana 21	Resolução de exercícios de provas anteriores 3
	Circunferência		Resolução de exercícios de provas anteriores 4
Semana 10	Cônicas: Elipse	Semana 22	Resolução de exercícios de provas anteriores 5
	Cônicas: Hipérbole		Resolução de exercícios de provas anteriores 6
Semana 11	Cônicas: Parábola	Semana 23	Resolução de exercícios de provas anteriores 7
	Vetores: definição, módulo e operações		Resolução de exercícios de provas anteriores 8
Semana 12	Vetores: produto escalar	Semana 24	SEMANA PRÉ ENEM
	Pediu pra parar, parou - agosto		

Semana 25	SEMANA PRÉ ENEM	Semana 29	Revisão sobre Geometria Analítica 1
Semana 26	Revisão sobre Geometria Plana 1	Semana 30	Revisão sobre Geometria Analítica 2
	Revisão sobre Geometria Plana 2		Revisão sobre Números Complexos 1
Semana 27	Revisão sobre Trigonometria 1	Semana 31	Revisão sobre Números Complexos 2
	Revisão sobre Trigonometria 2		Revisão sobre Polinômios 1
Semana 28	Revisão sobre Geometria Espacial 1		Revisão sobre Polinômios 2
	Revisão sobre Geometria Espacial 2		

APROFUNDAMENTOS

123

Matemática

Semana 1	Exercícios: Grandezas proporcionais e escala	Semana 16	Exercícios: Números Complexos
Semana 2	Exercícios: Triângulos	Semana 17	Exercícios: Probabilidade
Semana 3	Exercícios: Quadriláteros e Polígonos	Semana 18	Exercícios: Matrizes
Semana 4	Exercícios: Semelhança e Relações métricas	Semana 19	Exercícios: Determinantes
Semana 5	Exercícios: Função Afim e Função Quadrática	Semana 20	Exercícios: Polinômios
Semana 6	Exercícios: Função Exponencial	Semana 21	Exercícios: Sistemas Lineares
Semana 7	Exercícios: Logaritmos	Semana 22	Exercícios: Divisibilidade
Semana 8	Exercícios: Ciclo Trigonométrico e Trigonometria Algébrica	Semana 23	Exercícios: Gráficos e Tabelas
Semana 9	Exercícios: Juros Simples e Compostos	Semana 24	SEMANA PRÉ ENEM
Semana 10	Exercícios: Geometria Analítica	Semana 25	SEMANA PRÉ ENEM
Semana 11	Exercícios: Progressão Aritmética	Semana 26	Exercícios: Análise Combinatória
Semana 12	Exercícios: Progressão Geométrica	Semana 27	Exercícios: PA e PG
Semana 13	Exercícios: Princípio Fundamental da Contagem	Semana 28	Exercícios: Polinômios
Semana 14	Exercícios: Permutação Simples e com repetição	Semana 29	Exercícios: Probabilidade
Semana 15	Exercícios: Arranjo e Combinação Simples	Semana 30	Exercícios: Matrizes e Determinantes
		Semana 31	Exercícios: Trigonometria Algébrica

descomplica