descomplica

Planejamentos de MATEMÁTICA

123

descomplica

Matemática 1

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

Semana 22	Resolução de exercícios de provas anteriores 3
	Resolução de exercícios de provas anteriores 4
Semana 23	Resolução de exercícios de provas anteriores 5
	Resolução de exercícios de provas anteriores 6
Semana 24	SEMANA PRÉ ENEM
Semana 25	SEMANA PRÉ ENEM
Semana 26	Revisão sobre função do primeiro grau
	Revisão sobre função do segundo grau
Semana 27	Revisão sobre logaritmos
	Revisão sobre progressão aritmética e geométrica

Semana 28	Revisão sobre matrizes e determinantes
	Revisão sobre sistemas lineares
Semana 29	Revisão sobre análise combinatória
	Revisão sobre probabilidade
Semana 30	Revisão sobre conjuntos
	Revisão sobre estatística
Semana 31	Revisão sobre Números Complexos
	Revisão sobre Polinômios

*Planejamento sujeito a alteração

descomplica

Matemática 2

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

Semana 25	SEMANA PRÉ ENEM
Semana 26	Revisão sobre Geometria Plana 1
	Revisão sobre Geometria Plana 2
Semana 27	Revisão sobre Trigonometria 1
	Revisão sobre Trigonometria 2
Semana 28	Revisão sobre Geometria Espacial 1
	Revisão sobre Geometria Espacial 2

Semana 29	Revisão sobre Geometria Analítica 1
	Revisão sobre Geometria Analítica 2
Semana 30	Revisão sobre Números Complexos 1
	Revisão sobre Números Complexos 2
Semana 31	Revisão sobre Polinômios 1
	Revisão sobre Polinômios 2

*Planejamento sujeito a alteração

APROFUNDAMENTOS

123

descomplica

Matemática

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

*Planejamento sujeito a alteração

descomplica