

ÍNDICE

Apresentação	5
Itens de seleção	7
Geometria no plano	8
Geometria no espaço	11
Sucessões	16
Cálculo combinatório. Problemas de contagem	20
Triângulo de Pascal. Propriedades das combinações	25
Binómio de Newton	26
Cálculo de probabilidades. Regra de Laplace	27
Propriedades das probabilidades	31
Probabilidade condicionada. Acontecimentos independentes	33
Funções racionais, irracionais, exponenciais e logarítmicas	37
Limites. Assíntotas. Continuidade. Teorema de Bolzano-Cauchy	44
Derivadas	57
Trigonometria e Funções Trigonométricas	67
Números complexos	75
Itens de construção	85
Geometria no plano	86
Geometria no espaço	90
Sucessões	102
Cálculo combinatório. Problemas de contagem	104
Cálculo de probabilidades. Regra de Laplace	106
Propriedades das probabilidades	111
Probabilidade condicionada. Acontecimentos independentes	114
Funções racionais, irracionais, exponenciais e logarítmicas	121
Limites. Assíntotas. Continuidade. Teorema de Bolzano-Cauchy	137
Derivadas	142
Trigonometria e Funções Trigonométricas	158
Números complexos	182

Soluções	189
Itens de seleção	
Geometria no plano	190
Geometria no espaço	192
Sucessões	196
Cálculo combinatório. Problemas de contagem	199
Triângulo de Pascal. Propriedades das combinações	203
Binómio de Newton	204
Cálculo de probabilidades. Regra de Laplace	205
Propriedades das probabilidades	209
Probabilidade condicionada. Acontecimentos independentes	210
Funções racionais, irracionais, exponenciais e logarítmicas	213
Limites. Assíntotas. Continuidade. Teorema de Bolzano-Cauchy	216
Derivadas	224
Trigonometria e Funções Trigonométricas	230
Números complexos	236
Itens de construção	
Geometria no plano	243
Geometria no espaço	248
Sucessões	266
Cálculo combinatório. Problemas de contagem	270
Cálculo de probabilidades. Regra de Laplace	272
Propriedades das probabilidades	278
Probabilidade condicionada. Acontecimentos independentes	282
Funções racionais, irracionais, exponenciais e logarítmicas	290
Limites. Assíntotas. Continuidade. Teorema de Bolzano-Cauchy	303
Derivadas	314
Trigonometria e Funções Trigonométricas	345
Números complexos	384
Formulário	399