



ANÁLISE COMBINATÓRIA – PROVA MENSAL – 1º BIMESTRE

PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5
C	D	E	C	B

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5
B	C	E	D	A

PROBABILIDADE – PROVA BIMESTRAL – 1º BIMESTRE

PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5
D	C	E	D	B

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5
B	B	E	C	D

TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO – PROVA MENSAL – 2º BIMESTRE

PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5
A	B	E	C	A

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5
C	A	A	D	C

TRIGONOMETRIA NO CÍRCULO – PROVA BIMESTRAL – 2º BIMESTRE

PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5
A	C	E	B	D

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5
D	B	C	E	A

FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS – PROVA MENSAL – 3º BIMESTRE

PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5
B	A	D	Domínio = R Imagem = $[0, 4]$ Período = 2π Amplitude = 2	a) Máxima = 200 m Mínima = 6 m b) 40 segundos

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5
E	C	D	Domínio = R Imagem = $[1, 3]$ Período = 2π Amplitude = 1	a) Máxima = 197 m Mínima = 1 m b) 50 segundos

MATRIZES – PROVA BIMESTRAL – 3º BIMESTRE

PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5
E	D	C	a) $A = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 9 \\ 3 & 4 & 8 \\ 5 & 2 & 3 \\ 0 & 6 & 6 \end{pmatrix}$ b) $A^t = \begin{pmatrix} 3 & 3 & 5 & 0 \\ 5 & 4 & 2 & 6 \\ 9 & 8 & 3 & 6 \end{pmatrix}$ c) Coulnas → Em que países foi realizada a olimpíadas. Linás → Tipo de medalha (ouro, prata ou bronze).	26

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5
A	B	C	a) $A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix}$ $B = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix}$ b) $C = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 2 \\ 4 & 2 & 0 \\ 0 & 3 & 3 \\ 2 & 4 & 0 \end{pmatrix}$ c) $C^t = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 0 & 2 \\ 4 & 2 & 3 & 4 \\ 2 & 0 & 3 & 0 \end{pmatrix}$	19

DETERMINANTES E SISTEMAS – PROVA BIMESTRAL – 4º BIMESTRE

PROVA TIPO 1

DETERMINANTES					SISTEMAS				
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
C	B	A	$x=2$ e $y=-1$	A	D	C	E	D	B

PROVA TIPO 2

DETERMINANTES					SISTEMAS				
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
C	B	D	$x=1$ $y=-1$	A	E	B	D	C	B