



PROVA TIPO 1

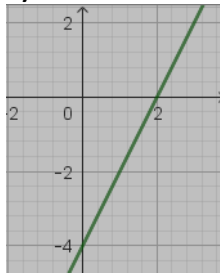
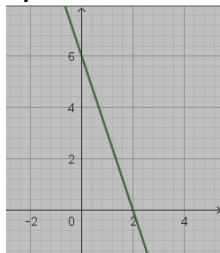
1	2	3	4	5	6
$A=\{6,12,18,24,30\}$ $B=\{3,6,9,12,15,18,21,24,27,30\}$ A) V B) F C) F D) F E) V	$A=\{4,8,12,16,20\}$ $B=\{2,4,6,8,10,12,14,16,18,20\}$ C	B	D	D	C

PROVA TIPO 2

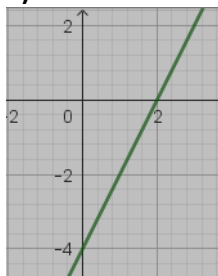
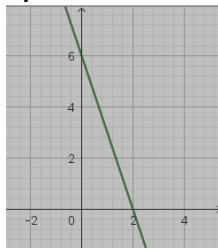
1	2	3	4	5	6
$A=\{8,16,24\}$ $B=\{4,8,12,16,20,24,28\}$ A) F B) F C) F D) F E) V	$A=\{3,6,9,12\}$ $B=\{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12\}$ D	E	B	B	D

PROVA BIMESTRAL – 1º BIMESTRE – FUNÇÕES

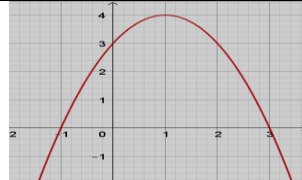
PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5
a) Não é função. Pois, a terceira imagem sai duas setas. b) Injetora $D = \text{Conjunto A}$ $CD = \text{Conjunto B}$ $I = \{3, 4, 5, 7\}$ OBS: $D = \text{domínio}$ $CD = \text{contradomínio}$ $I = \text{imagem}$	a) $f(-2) = -10$ $f(1) = -1$ $f(2) = 2$ Note que -10 e -1 estão no conjunto B, já o 2 não está. Logo, não define função. b) $f(-2) = -4$ $f(1) = -1$ $f(2) = 0$ Note que -4, -1 e 0 estão no conjunto B. Logo, define uma função.	a) $f(-2) = 16$ b) $f(3) = 11$	a) $x = 2$  b) $x = 2$ 	a) Carlos: $C(x) = 15x + 80$ Daniel: $D(x) = 20x + 60$ b) $c(5) = 155$ $d(5) = 160$ A contratação de Carlos é mais vantajosa, pois é menor o valor da contratação. c) Basta resolver a equação: $15x + 80 = 215$ $x = 9 \text{ horas}$

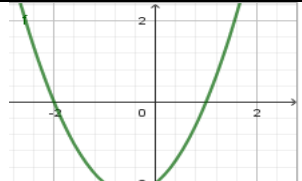
PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5
a) Injetora D = conjunto A CD = conjunto B $I = \{1, 2, 3, 5\}$ OBS: D = domínio CD = contradomínio I = imagem b) Não é função. Pois, o elemento d sai duas setas.	a) $f(-2) = -6$ $f(1) = 0$ $f(2) = 2$ Note que -6 e 0 estão no conjunto B, já o 2 não está. Logo, não define função. b) $f(-2) = -3$ $f(1) = 0$ $f(2) = 1$ Note que -3, 0 e 1 estão no conjunto B. Logo, define uma função.	a) $f(-2) = 17$ b) $f(2) = 9$	a) $x = 2$  b) $x = 2$ 	a) Carlos: $C(x) = 20x + 100$ Daniel: $D(x) = 35x + 55$ b) $c(4) = 180$ $d(4) = 195$ A contratação de Carlos é mais vantajosa, pois é menor o valor da contratação. c) Basta resolver a equação: $35x + 55 = 300$ $x = 7$ horas

PROVA MENSAL – 2º BIMESTRE – FUNÇÕES DO 2º GRAU
PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5
B	C		A	a) 400 metros b) 20 segundos c) 40 metros d) A(0,0) e B(40,0)

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5
E	B		D	a) 144 metros b) 24 segundos c) 24 metros d) A(0,0) e B(24,0)

PROVA BIMESTRAL – 2º BIMESTRE – PROGRESSÃO ARITMÉTICA

PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5	6
B	D	B	E	A	C

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5	6
C	A	D	B	E	C

PROVA MENSAL – 3º BIMESTRE – PROGRESSÃO GEOMÉTRICA

PROVA TIPO 1

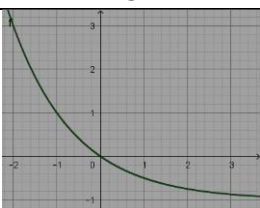
1	2	3	4	5	6
E	C	D	C	B	C

PROVA TIPO 2

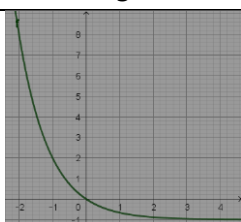
1	2	3	4	5	6
D	A	B	D	C	E

PROVA BIMESTRAL – 3º BIMESTRE – EQUAÇÕES E FUNÇÕES EXPONENCIAIS

PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5	6
A	B	x = 3	x = -21		a) $f(x) = 1000 \cdot (2)^{\frac{x}{2}}$ b) 32.000

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5	6
B	A	x = 2	x = -3		a) $f(x) = 500 \cdot (2)^{\frac{x}{2}}$ b) 32.000

PROVA MENSAL – 4º BIMESTRE – EQUAÇÕES E FUNÇÕES LOGARÍTMICAS

PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5	6
C	D	D	B	A	E

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5	6
B	D	C	A	D	E

PROVA BIMESTRRAL – 4º BIMESTRE – EQUAÇÕES E FUNÇÕES LOGARÍTMICAS

PROVA TIPO 1

1	2	3	4	5	6
B	$5 \text{ e } -9/7$	A	$-6 \text{ e } 4$	E	$1 \text{ e } 5$

PROVA TIPO 2

1	2	3	4	5	6
D	$3 \text{ e } -5/3$	C	$-16 \text{ e } 10$	B	$-1 \text{ e } 4$