

Como jogar

INTENÇÃO PEDAGÓGICA

Avaliar funções afins e quadráticas em entradas dadas, com atenção a valores negativos.

1. Prepare

Imprima as 40 cartelas. Recorte as 12 chamadas da última página. Cada estudante ou dupla recebe uma cartela.

2. Sorteie

Leia a lei e o valor de x ; só depois aceite o valor de $f(x)$. Embaralhe e leia uma chamada por vez, sem revelar o gabarito.

3. Marque

O estudante encontra o resultado na própria cartela e o cobre com uma ficha. Cada cartela tem 9 dos 12 resultados possíveis.

4. Confira

Vence quem completar uma linha, coluna ou diagonal. Confirme as três respostas pelas chamadas sorteadas antes de declarar bingo.

MEDIAÇÃO DIDÁTICA

Escreva a lei no quadro após a chamada. Compare substituição direta e leitura em tabela, destacando parênteses com entradas negativas.

EXEMPLO DE CONFERÊNCIA

Se $f(x)=2x+1$, então $f(-3)=-5$.

Uso sugerido: 20 a 30 minutos. Reutilize as cartelas com fichas soltas ou plástico protetor.

Edição revisada • Caderno Zero • 2026.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 01

MEM01

-1

6

1

4

-5

-4

0

2

5

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 02

MEM01

-4

1

-2

3

-5

6

-1

-3

2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 03

MEM01

-2

-3

-1

-5

6

3

0

5

4

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 04

MEM01

2

4

-2

-3

1

5

0

3

-4

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 05

MEM01

6

3

-4

-5

5

0

2

-3

4

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 06

MEM01

-2

3

-5

-3

-1

0

1

-4

6

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 07

MEM01

5

1

-1

-2

-4

3

0

4

2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 08

MEM01

6

4

-2

1

-3

5

-5

-1

2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 09

MEM01

3

0

1

2

5

-4

-1

-3

-2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 10

MEM01

-5

5

3

1

-3

4

-2

2

6

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 11

MEM01

-1

3

6

0

2

-5

1

4

-4

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 12

MEM01

-5

-1

6

-4

4

0

-2

5

-3

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 13

MEM01

-1

-3

3

0

1

-2

4

2

6

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 14

MEM01

5

-2

-1

3

-3

0

-5

-4

4

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 15

MEM01

1

2

6

-1

3

5

4

-4

-5

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 16

MEM01

-2

2

-4

0

6

1

-3

-5

5

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 17

MEM01

-1

-2

6

5

3

2

-5

0

4

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 18

MEM01

1

6

4

3

-2

-4

-5

-1

-3

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 19

MEM01

4

3

-4

2

1

0

5

-3

6

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 20

MEM01

5

1

-2

-4

-5

2

-1

-3

0

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 21

MEM01

4

3

-4

-5

1

-3

0

6

2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 22

MEM01

-2

1

-1

6

-5

3

5

4

2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 23

MEM01

5

-4

0

-5

6

-1

2

-3

-2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 24

MEM01

-2

-3

5

-1

4

0

-4

3

1

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 25

MEM01

2

6

0

-1

-5

-2

-3

4

1

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 26

MEM01

1

-4

4

5

2

3

-2

-5

-1

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 27

MEM01

4

-2

5

6

0

-5

-3

-4

3

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 28

MEM01

3

-3

-4

1

5

2

6

-1

0

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 29

MEM01

2

5

1

-2

6

4

-4

3

0

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 30

MEM01

1

-4

2

6

0

3

-1

-3

-5

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 31

MEM01

5

4

-3

-1

6

-2

-4

1

-5

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 32

MEM01

-3

2

5

3

4

-2

-1

0

-5

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 33

MEM01

-4

-2

-3

3

6

0

1

4

-5

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 34

MEM01

0

-4

-1

5

-5

-2

4

6

2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 35

MEM01

-1

6

3

-3

1

5

2

-5

0

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 36

MEM01

3

1

-2

-3

4

5

-1

-4

2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 37

MEM01

6

3

-4

5

-2

-1

0

-3

2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 38

MEM01

-1

-3

1

2

6

-5

0

5

4

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 39

MEM01

3

5

-1

-4

-2

1

4

-3

-5

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 40

MEM01

1

4

3

2

-5

-4

0

6

-2

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Valores de funções

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

Cartas de chamada

Recorte, embaralhe e leia apenas a pergunta; confira a resposta depois da marcação.

01

$f(x)=2x+1$. Quanto é $f(-3)$?

RESPOSTA

-5

02

$f(x)=3x-1$. Quanto é $f(-1)$?

RESPOSTA

-4

03

$f(x)=x^2-7$. Quanto é $f(2)$?

RESPOSTA

-3

04

$f(x)=2x-4$. Quanto é $f(1)$?

RESPOSTA

-2

05

$f(x)=x^2-2$. Quanto é $f(1)$?

RESPOSTA

-1

06

$f(x)=3x-6$. Quanto é $f(2)$?

RESPOSTA

0

07

$f(x)=x^2-3$. Quanto é $f(2)$?

RESPOSTA

1

08

$f(x)=2x+2$. Quanto é $f(0)$?

RESPOSTA

2

09

$f(x)=x^2-6$. Quanto é $f(3)$?

RESPOSTA

3

10

$f(x)=3x+1$. Quanto é $f(1)$?

RESPOSTA

4

11

$f(x)=2x-1$. Quanto é $f(3)$?

RESPOSTA

5

12

$f(x)=x^2-3$. Quanto é $f(3)$?

RESPOSTA

6