

SEMANA 31
ATIVIDADES COMPLEMENTARES
MÉDIO – SEDUC-GO

Superintendência de
Ensino Médio

Secretaria de
Estado da
Educação



COLÉGIO: _____
NOME: _____

DATA: ____/____/2021.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS
SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO
GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO

SEDUC EM AÇÃO 2021

LISTA DE ATIVIDADES

3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

SEMANA 31

➤ Componentes Curriculares e temas

• Quinta-feira – 07/10/2021

- Matemática – Aula na TBC – D20 - Analisar crescimento/decrescimento, zeros de funções reais apresentadas em gráficos.

2021

MATEMÁTICA

DESCRITOR

➤ D20 - Analisar crescimento/decrescimento, zeros de funções reais apresentadas em gráficos.

Para essa aula é importante:



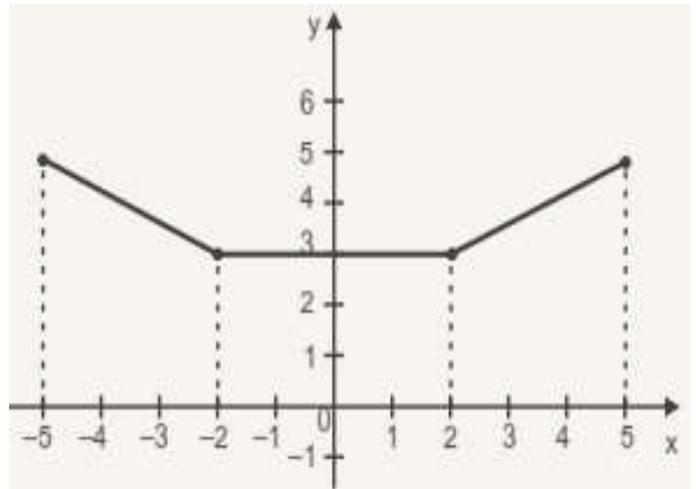
- assistir à videoaula.
Disponível em:
<https://portal.educacao.go.gov.br/>.
Acesso em: 03 ago. 2021.

- Com o auxílio das pesquisas, procurem responder às atividades propostas.



ATIVIDADE 01

(SAEPE) O gráfico, a seguir, representa uma função $f: [-5, 5] \rightarrow \mathbb{R}$.



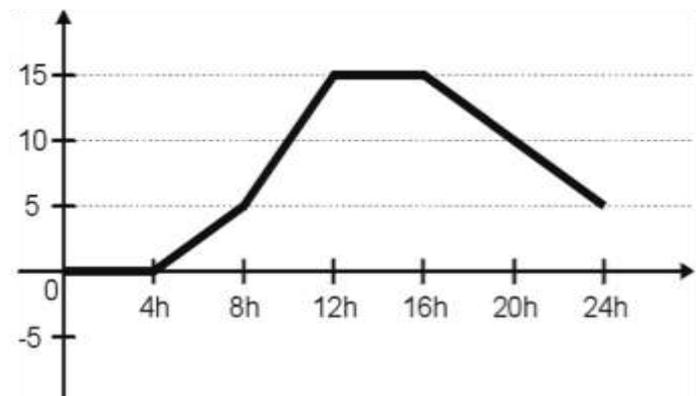
Qual é o intervalo de crescimento dessa função?

- (A) $[-5, -2]$
- (B) $[-5, 0]$
- (C) $[-2, 2]$
- (D) $[0, 3]$
- (E) $[2, 5]$

Disponível em: <http://gg.gg/vmg8o>. Acesso em: 05 ago. 2021.

ATIVIDADE 02

(SAEGO/2011) O gráfico mostra a temperatura numa cidade da Região Sul, em um dia do mês de julho.

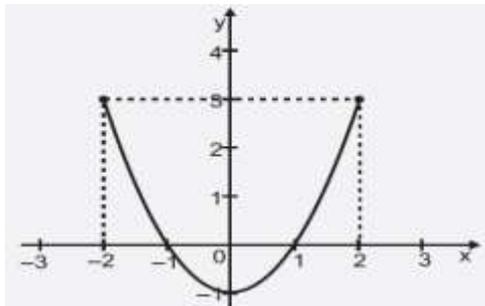


A temperatura aumenta no período de

- (A) 8 às 16h.
- (B) 16 às 24h.
- (C) 4 às 12h.
- (D) 12 às 16h.
- (E) 4 às 16h.

ATIVIDADE 03

(SEAPE) O gráfico, a seguir, representa uma função quadrática no intervalo $[-2, 2]$.



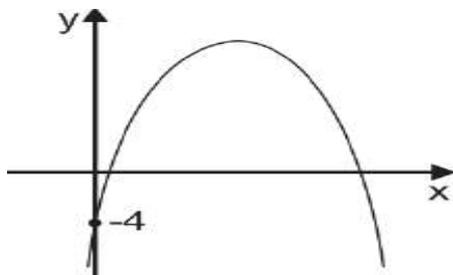
De acordo com esse gráfico, os zeros dessa função são

- (A) -1 e 1 .
- (B) -2 e 2 .
- (C) -2 e 3 .
- (D) 0 e -1 .
- (E) 2 e 3 .

Disponível em: <http://gg.gg/vmg8o>. Acesso em: 05 ago. 2021.

ATIVIDADE 04

(1ªP.D/2012) O gráfico, a seguir, é a representação de uma função do 2º grau.



A função representada pelo gráfico acima tem duas raízes

- (A) reais negativas.
- (B) reais iguais à zero.
- (C) reais iguais.
- (D) reais sendo uma positiva e outra negativa.
- (E) reais positivas distintas.