

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce

Disciplina: Matemática

Diretora: Cleuci dos Santos

Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto

Disciplina: Matemática

Ano/série: 9º

Aluno(a).....

Água Doce, março 2021

Atividades remotas semana 01

O professor esta disponível para tirar duvidas por watsapp.nos dias 02/03 e 04/03 no horário das 7:30 as 17:00.

Obs: - As atividades serão resolvidos no caderno

- todos os cálculos devem ser apresentados para justificar os resultados.

-As respostas devem se fotografadas e enviadas para o professor nos dias pré estabelecidos- Conteúdos previstos para compensar 10 aulas ou seja duas semanas.

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

1) Represente o conjunto composto pelos meses do ano, nas várias formas possíveis.

2) Determine x para que $\{1, 1, 2, 3\} = \{1, x, 3\}$.

3) Considerando os conjuntos $A = \{0, 2, 4, 6\}$ e $B = \{7, 8, 9, 10\}$, use o símbolo pertence ou não pertence para relacionar:

a) 2 A b) 10 B c) 4 B d) 6 A

e) 0 e B f) 10 A g) 6 B h) 10 A

4) Represente nas várias formas possíveis, o conjunto composto pelos estados, pertencentes à região sul do Brasil.

5) Sendo $A = \{0, 2, 4, 6\}$ e $B = \{2, 4, 7, 8, 9, 10\}$, classifique como verdadeiro ou falso

as seguintes afirmações:

a) $A - B = \{0, 2, 6, -7, -8, -9, -10\}$

b) $A - B = \{0, 6\}$

c) $B - A = \{7, 8, 9, 10\}$

d) $B - A = \{-6, 0, 7, 8, 9, 10\}$

6) Sejam os conjuntos $A = \{a, b, c, d\}$, $B = \{c, d, e, f, g\}$ e $C = \{b, d, e, g\}$. Determinar:

a) $B - A$

b) $A - C$

c) $A - B$

d) $C - B$

7) Dado que $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 1 < x < 4\}$ e $B = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 < x < 20\}$, então $A \cap B =$

a) $\{\}$

b) $\{2\}$

c) $\{3\}$

d) $\{2, 3\}$

e) $\{3, 4\}$

8) Represente os conjuntos $A = \{1, 2, 7, 8, 4\}$, $B = \{1, 2, 6, 5, 8\}$ e $C = \{1, 2, 3, 7, 5, 8, 9\}$

no diagrama:

9) Dados os conjuntos $A = \{1, 2, -1, 0, 4, 3, 5\}$ e $B = \{-1, 4, 2, 0, 5, 7\}$ assinale a

afirmação verdadeira:

a) $A \cup B = \{2, 4, 0, -1\}$

b) $A \cap (B - A) = \emptyset$

c) $A \cap B = \{-1, 4, 2, 0, 5, 7, 3\}$

d) $(A \cup B) \cap A = \{-1, 0\}$

e) Nenhuma das respostas anteriores