

ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR
7ª SEMANA: 04/05/2020 a 08/05/2020

Professor: Bruno Corrêa	Componente curricular: Matemática
Nível de ensino: 9º ano	

HABILIDADES

- Compreender as funções como relações de dependência unívoca entre duas variáveis e suas representações numérica, algébrica e gráfica.
- Identificar os tipos de função bem como as suas características e propriedades.
- Utilizar esse conceito para analisar situações que envolvam relações funcionais entre duas variáveis.

ROTINA DE ESTUDOS:

- Ler e resolver os exemplos, no caderno, do conteúdo disponível.
- Resolver as atividades em folhas de caderno que possam ser entregues.
- Colocar o número da questão, copiar o exercício e resolver mostrando o desenvolvimento em cada uma delas.
- A organização do material entregue também será avaliada.
- Depois de realizada guardar as tarefas em uma pasta para ser avaliada pelo professor quando retornar às aulas.

Segunda-feira (dia 04/05), das 11h00min às 11h55min, estarei disponível para dúvidas do conteúdo.

Utilize o link a seguir para participar da AULA ONLINE:
meet.google.com/tke-qihc-psd

*AVALIAÇÃO: Os alunos terão suas devolutivas avaliativas das tarefas domiciliares, no retorno das aulas conforme as orientações dadas pelos professores de cada componente curricular e a presença será contabilizada com a entrega das tarefas conforme as orientações dadas pelos professores na rotina de estudos.

NOÇÕES DE FUNÇÕES – Atividades

1 – Em uma corrida de táxi, o usuário ou cliente deve pagar R\$ 5,00 de “bandeirada” (valor inicial que se paga fixado no taxímetro) e R\$ 2,00 por cada quilômetro rodado. Sejam a distância percorrida por um táxi e y o preço a ser pago pela corrida; responda:

- Que função matemática representa essa situação?
- Quando pagaria um cliente ou usuário de um táxi, se fizesse uma corrida de 3,5 km ?
- Um cliente com R\$ 15,00 consegue pagar uma corrida de 6 km?

2 – O salário fixo mensal de um segurança é de R\$ 560,00. Para aumentar sua receita, ele faz plantões noturnos em uma boate, onde recebe R\$ 60,00 por noite de trabalho.

- Se em um mês o segurança fizer três plantões, que salário receberá?
- Qual o salário final Y , quanto ele realiza X plantões?
- Represente graficamente a função obtida no item anterior, lembrado que o seu domínio é conjunto dos números naturais.

3 - Um vendedor recebe mensalmente um salário composto de duas partes: uma parte fixa, no valor de R\$ 300,00 , e uma parte variável, que corresponde à uma comissão de 8% do total de vendas que ele fez durante o mês.

- a) Expressar a função que representa seu salário mensal.
- b) Calcular o salário do vendedor sabendo que durante um mês ele vendeu 10.000 produtos.