

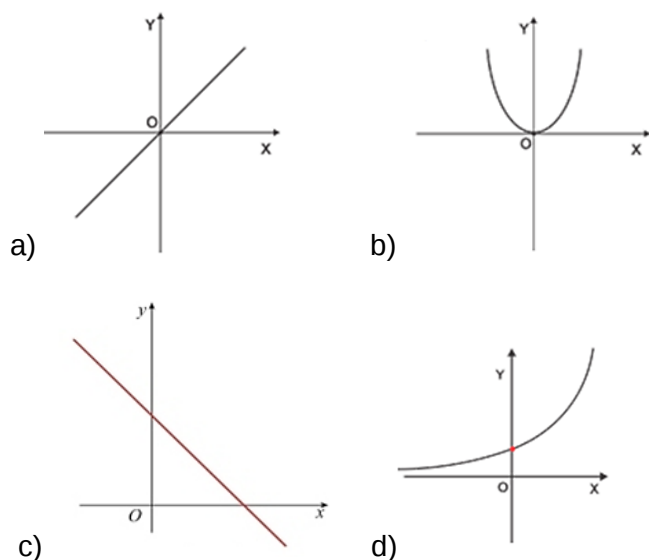
ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ESTUDANTE: _____	
PROFESSOR (A): _____	DATA: ____/____/____
ESCOLA: _____	TURMA: _____

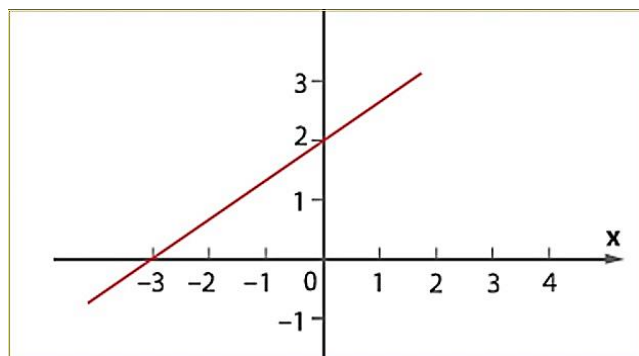
1. Juliano é jóquei e como pagamento da sua diária de serviço, ele cobra uma taxa fixa de R\$ 25,00 mais 15 reais por hora de trabalho. Chamando de P o pagamento de Juliano e h o número de horas de trabalho, qual a função do 1º grau que expressa a diária recebida por Juliano em função do número de horas trabalhadas?

- a) $P = 40h$.
- b) $P = 25h + 15$.
- c) $P = 25 + 15h$.
- d) $P = 40h - 15$.

2. Qual dos gráficos a seguir representa uma função do 1º grau crescente?



3. O professor de Sávio desenhou o seguinte gráfico na lousa:



A respeito do gráfico, pode-se afirmar que:

- a) o gráfico representa uma função afim decrescente.
- b) a raiz da função é 2.
- c) o valor do coeficiente b é -3 , pois a reta intercepta o eixo x no ponto $(-3, 0)$.
- d) a raiz da função é -3 e o coeficiente b vale 2.

4. Carlos é dono de uma empresa e o salário de seus funcionários é dado por um valor fixo e uma taxa variável de acordo com o número de horas extras trabalhadas. Veja a função que representa o salário pago por Carlos.

$$S(t) = 1022 + 15.t$$

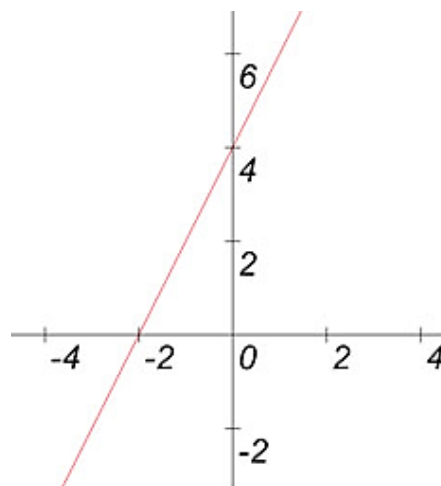
Considerando (S) o salário pago e (t) o número de horas extras trabalhadas, o salário recebido por um funcionário que trabalhou 5 horas extras mensais será equivalente a:

- a) R\$ 1022,00.
- b) R\$ 1037,15.
- c) R\$ 1097,00.
- d) R\$ 1112,00.

5. Dada a função $f(x) = 5x - 2$, determine $f(2) + f(3) - f(1)$.

- a) 15.
- b) 18.
- c) 21.
- d) 24.

6. O gráfico a seguir representa uma função do 1º grau.



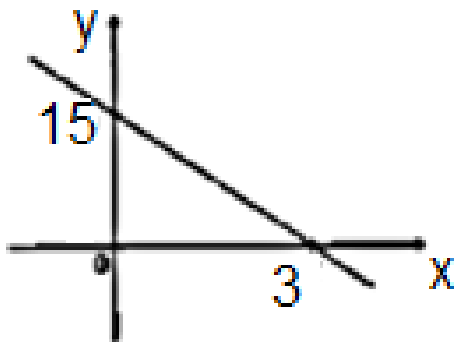
A lei de formação desta função é:

- a) $f(x) = -2x - 6$.
- b) $f(x) = 2x + 4$.
- c) $f(x) = 4x - 2$.
- d) $f(x) = 6x + 4$.

7. Das expressões a seguir, identifique a lei de formação de uma função afim.

- a) $f(x) = -5x^2 + 7$.
- b) $f(x) = |2x| + 8$.
- c) $f(x) = 4x + 3$.
- d) $f(x) = 3^x - 5$.

8. O gráfico abaixo representa uma função do 1º grau.



A expressão algébrica que representa a função esboçada é:

- a) $y = 5x$.
- b) $y = -5x + 3$.
- c) $y = 5x - 15$.
- d) $y = -5x + 15$.

9. A raiz da função afim $f(x) = -8x + 24$ é:

- a) 3.
- b) 16.
- c) -3.
- d) -16.

10. Renner trabalha em uma papelaria que lhe paga R\$ 980,00 fixos mais 0,50 centavos por página xerocada. Se o número de páginas xerocadas por Renner neste mês foi 80, qual o valor que ele recebeu pelo seu trabalho?

- a) R\$ 1060,00.
- b) R\$ 1050,00.
- c) R\$ 1020,00.
- d) R\$ 980,50.

Apoio pedagógico para este material



Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demaís orientações**, escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.



Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.



Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.



Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.



© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.