THE
FLINTSTONES
EM
FUNÇÃO AFIM
DRIVE IN
Adriana Santos
MATEMÁTICA
LIVEWORKSHEETS

O1. (UEPB-Adaptado)– Em uma indústria de autopeças, o custo de produção de peças é de R$ 12,00 fixo mais um custo variável de R$0,70 por cada unidade produzida. Se em um mês foram produzidas x peças, então a lei que representa o custo total dessas x peças é:

a) c = 0,70 – 12.x

b) c = 12 – 0,70x

c) c = 12 + 0,70x

d) c = 0,70 + 12x

e) c = 12 . 0,70x

LIVEWORKSHEETS

2. (FUVEST-Adaptado)A relação que representa o valor a ser pago após um desconto de 3% sobre o valor x de uma mercadoria é:

a) $y = x - 3$

b) $y = 0{,}97 \cdot x$

c) $y = 1{,}3 \cdot x$

d) $y = -3x$

e) $y = 1{,}03$

$97\% = \frac{97}{100} = 0{,}97$

LIVEWORKSHEETS

THE FLINTSTONES

3. (UFG-GO-Adaptado) Um padeiro fabrica 300 pães por hora. Considerando esse dado. Quantos pães são fabricados em 3 horas e 30 minutos?

A) 450

B) 850

C) 1050

D) 1500

4) Para alugar um carro, uma empresa cobra R$ 50,00 por dia mais um adicional de R$ 1,00 por km rodado. Qual o valor que se pagou um cliente que alugou e rodou 80 km nesse carro?

A) 120

B) 130

C) 150

D) 160

LIVEWORKSHEETS

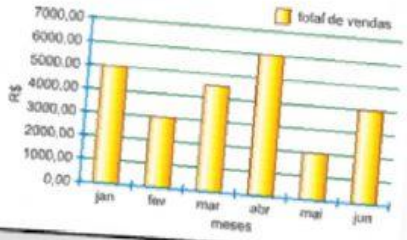
5) Marcelo trabalha em uma loja de shopping e recebe mensalmente um salário fixo, mais uma comissão de 10% sobre o total de vendas que realizou no mês. Observe o gráfico do total de vendas do primeiro semestre do ano.

Considerando que o salário fixo de Marcelo é de R$ 800,00, responda:

A) qual o mês de maior venda?

B) Qual o valor que ele recebeu no mês de maior venda?

R$



LIVEWORKSHEETS

6. (UNICAMP-Adaptado) O preço a ser pago por uma corrida de táxi inclui uma parcela fixa, denominada bandeirada, e uma parcela que depende da distância percorrida. Sabendo que a bandeirada custa R$ 3,44 e cada quilômetro rodado custa R$ 0,86, marque a expressão que relacione o valor P a ser pago em função da distância x (em quilômetros) percorrida:

a) $P(x) = 0,86\,x + 3,44$

b) $P(x) = 0,87\,x + 3,44$

c) $P(x) = 0,98\,x + 3,44$

d) $P(x) = 0,75\,x + 3,44$

LIVEWORKSHEETS

07. Na questão anterior, O preço de uma corrida de 11 km é?

a) 12,50

b) 12,90

c) 12,40

d) 11,50

LIVEWORKSHEETS

8. A Professora Sílvia costuma abastecer seu carro sempre em um mesmo posto de gasolina. Nesse posto, o preço do litro de gasolina é R$ 4,59. Representando por y o total a ser pago e por x o número de litros de combustível. Baseado nessas informações, a lei da função ou fórmula matemática que define o valor pago é:

a) $y = 4,59\ x$

b) $y = 4,70 + 4x$

c) $y = 4,50 + x$

d) $y = 4,40\ x$

9) Ainda sobre a questão anterior, qual o preço pago por Sílvia que colocou 50 litros de combustível, nesse mesmo posto?

a) R$ 229,50

b) R$ 29,50

c) R$ 249,50

d) R$ 249,50

LIVEWORKSHEETS