ATIVIDADE AVALIATIVA

1. Complete a tabela abaixo e responda:

Uma loja de ferramentas cobra aluguel por suas mercadorias da seguinte maneira: taxa fixa de R$12,00 para manutenção da ferramenta mais uma diária de R$ 6,50. O dono da loja começou a construir uma tabela de dias e o valor do aluguel. Complete-a com os dados que faltam.

Número de dias em que a ferramenta fica alugada	1	2	7	
Valor do aluguel (em R$)	18,50	25,00		181,00

A lei da função de cálculo desta tabela é:

f(x) = Diária . Dias alugados + Taxa fixa

f(x) = 6,50 .x + 12,00 (x é a quantidade de dias a serem alugadas as ferramentas)

a) Calcule o aluguel de uma ferramenta após 10 dias.

b) Se uma ferramenta for alugada por 5 dias ou por 7 dias, será cobrado o mesmo valor?

c) Qual o valor do aluguel cobrado por 5 dias? E por 7 dias?

2.Na produção de parafusos, uma fábrica tem um custo fixo de R$ 3,00 mais um custo variável de R$ 1,50 por parafuso produzido.

a) Qual a lei de formação da função para o custo do parafuso?

b) Numa produção de 2.500 parafuso, qual é o custo?

3.Uma empresa de planos de saúde propõe a seus clientes um valor fixo de R$ 110,00 mais R$ 30,00 por consulta dentro do período.

a) Qual a lei de formação desta função para o valor do plano?

b) Qual o custo para um total de 12 consultas?

Profa Ligia Fonseca

4.O preço de lata de leite é R$ 14,90, sendo y o valor a ser pago e x a quantidade de latas?

a) Qual a lei de formação da função para o preço total?

b) Se comprarmos 15 latas qual é o preço total?

5.O preço da bandeirada numa corrida de táxi é R$ 15,00 mais R$ $2,50 por quilômetro rodado.

a) Qual a lei de formação da função para o preço total?

b) Se rodar um total de 13 km, quanto irei pagar?

6.Uma firma especializada em conserto de geladeiras cobra uma taxa fixa de R$ 25,00 pela visita do técnico, mais R$ 10,00, por hora, de mão de obra.

a) Qual é a lei de formação da função no custo do serviço?

b)Num total de 2,5 horas de, qual é o preço a ser pago?

Profª Ligia Fonseca