Resolução da Atividade do Raio x - MAT8_07NUM03

Na empresa que trabalho, o patrão dá a seus funcionários um presente em dinheiro no Natal de acordo com o número de anos trabalhados. Por exemplo, como Artur trabalha aqui há 12 anos, recebeu 12% do valor de seu salário, mais o valor usual do mês. Usando regra de três, quanto deverei receber, se trabalho aqui há 3 anos a mais que Artur, e meu salário mensal é de R$ 3.000,00? Sabendo que é descontado sobre tudo que ganho cerca de 20% de impostos e outras despesas, quanto receberei retirando essas despesas?

Resolução:

Como o funcionário trabalha na empresa há 3 anos a mais que Artur, que trabalha há 12 anos, logo, ele trabalha lá há 15 anos, portanto receberá no Natal um acréscimo de 15% ao seu salário e como recebe R$ 3.000,00 mensais, receberá:

%	R$
100	3.000
15	x

Portanto, teremos
$100 . x = 15 . 3000$
$100 . x = 45000$
$x = 45000 / 100$
$x = R\$ 450,00$

Vimos que o funcionário receberá R$ 450,00 a mais, portanto receberá no total R$ 3.450,00.

Também vimos que haverá um desconto sobre o valor total de 20%, referente a impostos.

%	R$
100	3.450
20	x

Portanto teremos
$100 . x = 20 . 3450$
$100 . x = 69000$
$x = 69000 / 100$
$x = R\$ 690,00$

Portanto, depois do desconto, o funcionário receberá R$3.450,00 - R$ 690,00 = R$ 2.760,00.

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados