

Worksheet: Juros Simples



Nesta atividade, nós vamos praticar a resolução de problemas com juros simples.

Q1:

O Pedro e o Gustavo trabalham em duas empresas diferentes. Ao Pedro pagaram £28 000 no primeiro ano e tem um aumento de 3% todos os anos. Ao Gustavo pagaram £30 000 no primeiro ano e tem um aumento de £1 250 a cada dois anos. A quem é pago mais no décimo ano?

Q2:

Daniel depositou \$2420 em uma conta poupança; e ganhou \$363,00 de juros simples depois de 5 anos. Encontre a taxa de juros na conta poupança de Daniel.

Q3:

Gabriel depositou \$500 na sua nova conta bancária sob uma taxa de juro simples 5,68%. Se ele não fizer mais nenhum depósito ou levantamento, quanto dinheiro estará na sua conta após $2\frac{1}{2}$ anos?

Q4:

O Daniel tem \$820000. Ele pagou \$250000 em impostos e investiu o resto numa conta poupança com um juro simples de 4,95%. Determine a quantia de dinheiro na conta do Daniel se ele não fizer depósitos ou levantamentos por 2 anos.

A \$626430

B \$81180

C \$56430

D \$651180

E \$488820

Q5:

O Ronaldo pediu emprestado dinheiro sob uma taxa de juro de 18% por 3 meses para comprar um carro em segunda mão. Se o custo médio de um carro em segunda mão é de \$4100; determine, aproximando aos centavos; o custo total que o Ronaldo pagou incluindo o juro do empréstimo.

A \$3915,50

B \$184,50

C \$6314,00

D \$4284,50

E \$2214,00