

8ª Lista Dirigida 2022

MATEMÁTICA
COM
JULIANA REZENDE



1)(Ju) André emprestou R\$4800,00 para seu irmão Bernardo. O combinado foi que Bernardo pagaria 5% de juros ao mês e que quitaria a dívida em 3 parcelas com vencimento 30, 60 e 90 dias após a tomada do empréstimo.

Se a primeira parcela foi de R\$2 040,00 e a segunda foi no valor de R\$2 250,00, o valor total pago, em real, por Bernardo por esse empréstimo foi

- a) 5556
- b) 5520
- c) 5235
- d) 5130
- e) 5085

2)(Ju) Rita trocou seu *smartphone* por um novo em uma dessas promoções nas quais você entrega seu celular usado e paga apenas a diferença de valores entre eles.

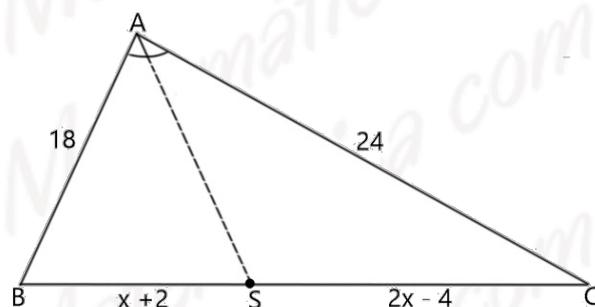
Depois da avaliação, Rita descobriu que precisaria desembolsar R\$902,00 para concretizar a troca. O problema é que a cliente não dispunha desse valor à vista e nem possuía um cartão de crédito. Ficou acertado, então, que ela poderia pagar em duas parcelas iguais, sendo uma no ato da compra e a outra 30 dias depois. Porém a cliente foi alertada que a loja cobra 5% de juros, ao mês, sobre o saldo devedor.

Rita aceitou a proposta e pagou duas parcelas iguais, cada uma no valor de

- a) R\$450,00
- b) R\$452,00
- c) R\$462,00
- d) R\$470,15
- e) R\$473,55

3)(Ju) Ricardo tem um terreno no formato triangular e deseja dividir em duas partes para plantar duas culturas diferentes. Ao pesquisar, ele descobriu que uma maneira interessante de fazer essa divisão é construir uma cerca ao longo do segmento AS que é bissetriz do ângulo \widehat{BAC} .

A figura a seguir representa o esquema que Ricardo montou e as medidas indicadas estão em metro.



De acordo com o projeto, o perímetro total do terreno de Ricardo, em metro, é

- a) 62
- b) 65
- c) 68
- d) 70
- e) 72



[Clique aqui para se inscrever](#)

