

Área de conhecimento: Matemática

Disciplina: Matemática

Professor: Talita Araújo

Atividade: Roteiro de estudos

Etapa:

2ª

Valor:

10 pts

Média:

6,5 pts

Data:

19 / 09 / 18

Ano:

8º

Turma:

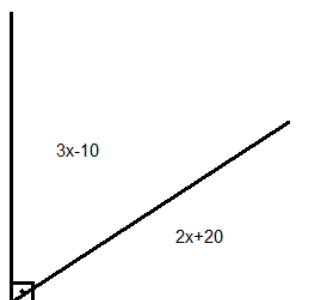
Aluno:

Visto do responsável:

Questão 1

valor:0,50

Determine o valor de x:

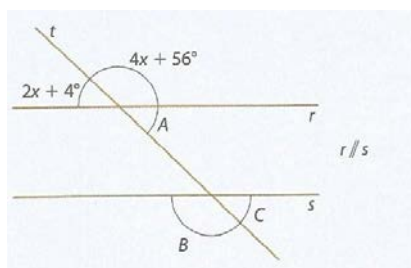


Questão 2

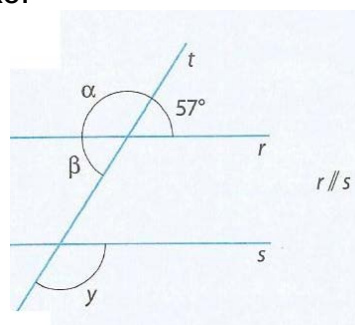
valor 0,85

Calcule o valor dos ângulos assinalados abaixo:

a)



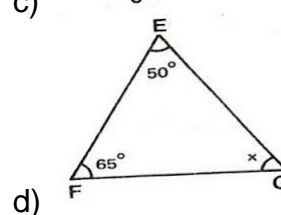
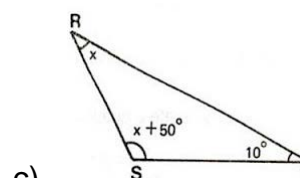
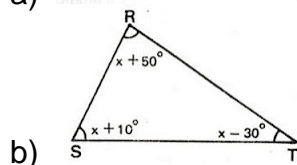
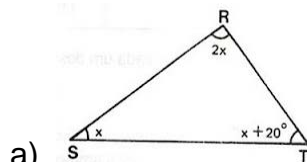
b)



Questão 3

valor 1,00

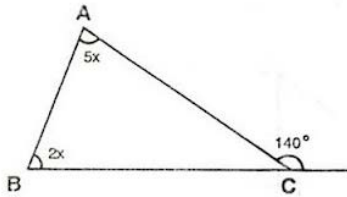
Determine o valor de x em cada caso:



Questão 4

valor 0,85

Determine a medida dos ângulos internos do triângulo abaixo:



Questão 5

valor: 0,85

Determine a soma dos ângulos internos, a medida de cada ângulos interno e externos nos polígonos abaixo:

- Pentágono
- Dodecágono
- Eneágono

Questão 6

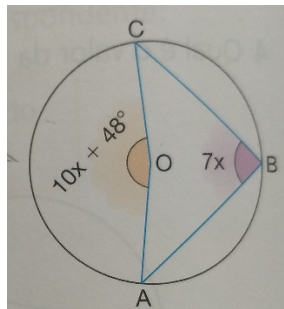
valor 0,85

Se a soma dos ângulos internos de um polígono regular é  $900^\circ$ . Determine qual é esse polígono e qual é a medida dos seus ângulos externos.

Questão 7

valor 0,85

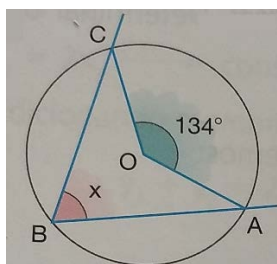
Na figura, determine as medidas dos ângulos  $\widehat{AOC}$  e  $\widehat{ABC}$



Questão 8

valor 0,85

Determine a medida de x



Questão 9

valor 0,85

**(PUC-RJ adaptado)** João recebeu um aumento de 10% e com isso seu salário chegou a R\$ 1320,00. Determine o salário do João antes do aumento.

Questão 10

valor 0,85

Uma aplicação de 40 000 reais rendeu, em 3 meses, 3 000 reais de juro. Qual a taxa de mensal de juro?

Questão 11

valor 0,85

Um agricultor fez um empréstimo de 5 200 reais e vai pagá-lo em 5 meses, a uma taxa de 1,5% ao mês.

- a) Qual é a quantia de juro que o agricultor vai pagar por mês?
- b) Qual o total pago pelo agricultor após os 5 meses?

Questão 12

valor 0,85

Um investidor aplicou R\$ 21 000,00, a juros compostos, por 3 meses com taxa de 0,5% ao mês por 3 meses. Responda:

- a) Qual o montante recebido?
- b) Qual foi o valor dos juros?