

Lista de Exercício 1 - MATEMÁTICA II

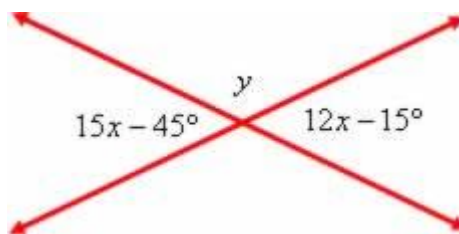
UNIDADE I (Ângulos) - Revisão

Orientações:

- a) Todas as questões deverão ter o respectivo cálculo ou a justificativa;
- b) Procure fazer as questões com bastante atenção;

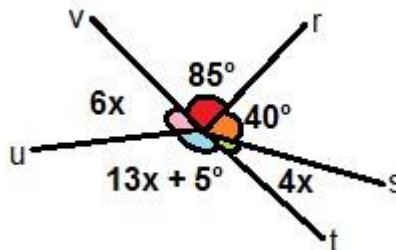
Questões:

1. Determine os valores de x e y nas figuras a seguir:

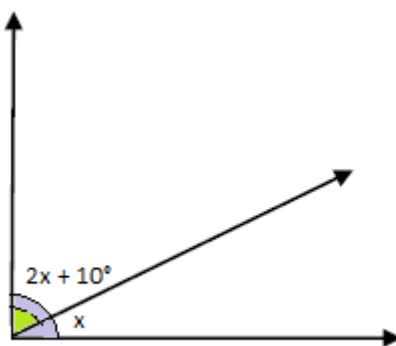


2. Analisando os ângulos da figura a seguir determine o valor da medida de x.

- a) 5°
- b) 10°
- c) 15°
- d) 20°
- e) 25°



3. Os ângulos da figura abaixo são adjacentes e complementares. O valor de x é:



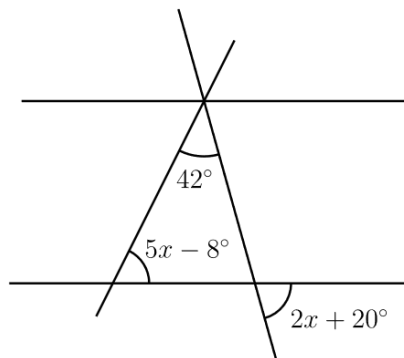
- a) 30°
- b) 26° 30'
- c) 33° 20'
- d) 56° 40'

4. O ângulo igual a 5/4 do seu suplemento mede:

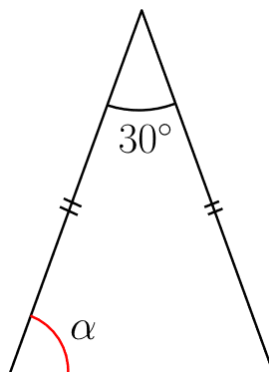
- a) 100°
- b) 144°
- c) 36°
- d) 80°

5. A soma de um ângulo com a metade de seu suplemento é igual ao dobro de seu complemento. O referido ângulo é o:
- complemento de 35°
 - suplemento de 154° .
 - complemento de 54° .
 - suplemento de 134° .
6. O triplo do complemento de um ângulo é igual à terça parte do suplemento desse ângulo. Esse ângulo mede:
- $157^\circ 30'$
 - $56^\circ 15'$
 - $78^\circ 45'$
 - $112^\circ 30'$
7. (CEFET-CE 2004) – Sabendo-se que a soma de dois ângulos é 78° e um deles vale $\frac{3}{5}$ do complemento do outro, os valores são:
- 10° e 68°
 - 15° e 63°
 - 16° e 62°
 - 18° e 60°
 - 20° e 58°
8. (CEFET-CE 2006) – O ângulo cujo suplemento excede de 6° o quádruplo do seu complemento, é:
- 58°
 - 60°
 - 62°
 - 64°
 - 68°

9. Dada a figura abaixo, determine o valor de x



10. Calcule o valor de α no triângulo abaixo:



“Lembre-se, o sucesso é uma jornada, não um destino. Tenha fé em sua capacidade”

(Bruce Lee)