

Colégio Santa Dorotéia

Atividade de Revisão

Turma 8º ano do Ensino Fundamental II

Professor: LOPES

Assunto:

Questão-1) Uma transversal intercepta duas paralelas formando ângulos alternos internos expressos em graus por $(5x + 8)$ e $(7x - 12)$. A soma das medidas desses ângulos é:

- a) 40° b) 58° c) 80° d) 116° e) 150°

Questão-2) Duas retas paralelas, cortadas por uma transversal, determinam dois ângulos colaterais internos em que a medida de um deles é o triplo da medida do outro. Faça uma figura representativa dessa situação e determine as medidas dos oito ângulos formados entre as paralelas e a transversal.

Questão-3) Duas retas paralelas cortadas por uma transversal determinam dois ângulos alternos externos cujas medidas são $15^\circ 23 + x$ e 135° . Qual é o valor de x ?

Questão-4) Uma reta transversal corta duas paralelas formando ângulos correspondentes cujas medidas são expressas por $(5x - 48^\circ)$ e $(3x + 12^\circ)$. A medida de cada ângulo agudo formado é igual a: (obs: faça a figura).

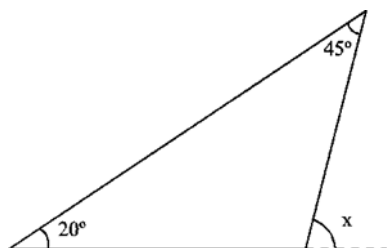
- a) 83° b) 78° c) 72° d) 65° e) 54°

Questão-5) Resolva os problemas envolvendo retas paralelas cortadas por uma transversal : a) Duas retas paralelas cortadas por uma transversal determinam dois ângulos colaterais externos de medidas $8y + 40$ e $5y + 10$. Determine a medida de cada um desses ângulos.

Questão-6) Sabendo que duas retas paralelas são cortadas por uma transversal e que formam um par de ângulos correspondentes que são representados, em grau, por $2x + 30$ e $3x + 20$. Calcule o valor de x nessas condições.

Questão-7) Determine o valor de x e associe com uma das alternativas abaixo:

- a) 44°
- b) 65°
- c) 70°
- d) 150°
- e) 160°



Questão-8) Dois ângulos opostos pelo vértice opostos pelo vértice (OPV) são:

- a) complementares.
- b) congruentes.
- c) rasos.
- d) suplementares.
- e) replementares

Questão-9) Se dois ângulos opostos pelo vértice medem 105° e $5x - 45$, então a medida de x é

- a) 120° .
- b) 105° .
- c) 90° .
- d) 60° .
- e) 30° .

Questão-10) Classifique as sentenças a seguir como (V) verdadeiras ou (F) falsas:

- a) Os ângulos correspondentes são suplementares. ()
- b) Os ângulos alternos internos são congruentes. ()
- c) Os ângulos alternos externos são complementares. ()
- d) Os ângulos colaterais internos são congruentes. ()
- e) Os ângulos colaterais externos são suplementares. ()

