**8º ano-3º bimestre**

**1-** Pode-se calcular a medida do ângulo indicado por x na figura sem necessidade de uso do transferidor. Sua medida é igual a:

(A) 115º.

(B) 125º.

(C) 125º.

(D) 135º.

2- Na figura abaixo, ABCD é um quadrado.


A soma dos ângulos a e b é igual a:
a) 90o
b) 80º
c) 70º
d) 60º

3- Num polígono convexo de n lados, a soma das medidas dos ângulos internos é dada por (n - 2).180°. Use essa informação e considere as afirmativas referentes ao polígono não regular abaixo representado.



( ) A soma das medidas dos ângulos internos do polígono é necessariamente 540°.

( ) A medida **a** é necessariamente igual a 108°.

( ) A soma de **b** e **b1**dá, necessariamente, 180°.

( ) **b1** é igual a 72° obrigatoriamente.

( ) **a1** + **b1** + **c1** + **d1** + **e1** = 360°, necessariamente.

Marque o item que corresponde a sequência correta.

a) V,V, F, V e F.

b) V, F, F, V e V.

c) F, F, V, F e V.

d) V, F, V, F e V.

e) F, V, V, V e F.

4- A medida mais próxima de cada ângulo externo do heptágono regular da moeda de R$ 0,25 é:



a) 60°

b) 45°

c) 36°

d) 83°

e) 51°

5- Na figura abaixo temos um polígono em que a medida de seus ângulos internos estão em função de x. Qual o valor de x?

a) 70°

b) 74°

c) 80°

d) 86°