Nome: Lucas de Souza Vieira CTII317

1.

180 – 110 = 70º

70 \* 2 = 140º

140º + (60 + 50) + (60 + 50) = 360º

**x = 110º (C)**

2.

++= 180º

3x + 4x + 5x = 180

12x = 180

**x = 15º (E)**

3.

A = 40

180 – 40 = 140º → (B + C)

Bissetriz = (B + C) / 2 → 140º/2 = 70º

I + 70 = 180

**I = 110º (D)**

4.

|2-3| < x < 2+3

1 < x < 5

|2-5| < x < 2+5

3 < x < 7

3 < x < 5

**x = 4 (E)**

5.

x + y > 30

x + z > 18

y + z > 16

2x + 2y + 2z > 64

**x + y + z > 32 (E)**

6.

AC = 130

BC = 50º

BD = 90º

**D = 40º**

Forma-se um triângulo isósceles em ADC

180 – 130 = 50

**50 / 2 = 25 →**

**90 + 25 = 115 →**

7.

Y = 20º

YKZ = 105º

YZK = 180 – 125 = 55º

XKZ = 180 – 105 = 75º

75 \* 2 = 150]

**Z = 55 + 75 = 130º**

150 + x = 180

**X = 30º**

8.

a+2b=180

20°10'=2b

b=10°5'

a = 180 - 2b

a=180 - 20°10'

180°= 179°60'. a=179°50'

**Resp = 10º5’(B)**

9.

90º + 30º + x = 180º

120 + x = 180

**X = 60°**

Z + 60º + 90º = 180

Z + 150 = 180

**Z = 30º**