

**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

Câmpus Cubatão

DOCENTE: LUCIANO ANDRE CARVALHO REIS

DISCENTE: GABRIEL ALVES DE OLIVEIRA

SALA: 317

## **MATEMATICA**

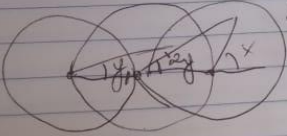
SEMANA 25

① AB é o arco capaz de  $\alpha = 66^\circ 15'$   
Resposta: (E)

②  $\widehat{CAD} = 40 \rightarrow \widehat{COD} = \text{arco } CD = 2 \cdot 40 = 80^\circ$   
Resposta: (E)

③  $50 + 35 + \alpha = 180$  Resposta: (A)  
 $85 + \alpha = 180$   
 $\alpha = 95^\circ$

④  $360^\circ = \pi \rightarrow$  Resposta: (C)

⑤   $4y \rightarrow y \Rightarrow y = 2y$   
 $x = 4y$   
 $y = \frac{x}{4}$

Resposta:  $(y = x/4)$

⑥ (\*)  $\angle AEC = 75^\circ \Rightarrow x = \angle ABC, x = (75^\circ) 75^\circ$   
 $x = 75, \angle ABC = 150 \rightarrow \angle AEDC = 210$   
 $y = \frac{210}{2} = 105$

Resposta:  $(x = 75^\circ, y = 105^\circ)$