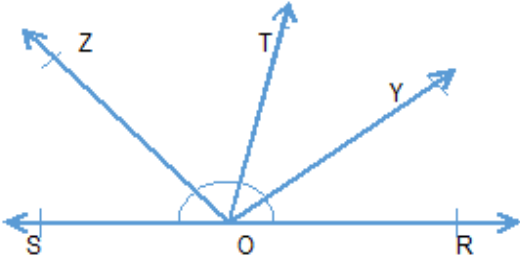


### DOĞRULAR VE AÇILAR

1.

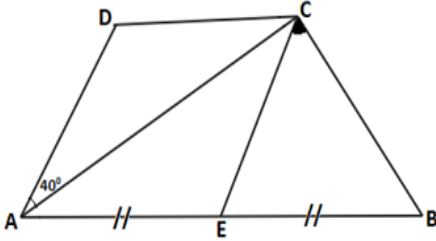


Yukarıdaki şekilde S, O, R noktaları doğrusaldır.

[OY,  $\widehat{TOR}$  açısının açıortayı, [OZ,  $\widehat{TOS}$  açısının açıortayı olduğuna göre,  $\widehat{ZOY}$  açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $45^\circ$       B)  $90^\circ$       C)  $120^\circ$       D)  $135^\circ$

2.

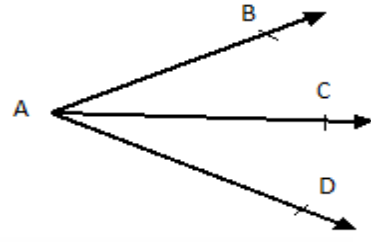


ABCD yamuk, AECD eşkenar dörtgen,  $IAEI = IEBI$  ve  $m(\widehat{DAC}) = 40^\circ$  dir.

Buna göre  $s(\widehat{ECB})$  kaç derecedir?

- A)  $40^\circ$       B)  $45^\circ$       C)  $50^\circ$       D)  $55^\circ$

3.

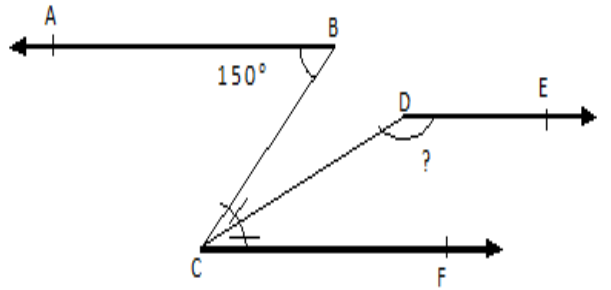


Şekilde  $\widehat{BAC}$  açısının ölçüsü  $2x - 8^\circ$ ,  $\widehat{CAD}$  açısının ölçüsü  $42^\circ$  ve [AC,  $\widehat{BAD}$  açısının açıortayıdır.

Buna göre x kaç derecedir?

- A)  $18^\circ$       B)  $20^\circ$       C)  $25^\circ$       D)  $30^\circ$

4.



Yukarıdaki şekilde [BA // DE // CF,  $m(\widehat{ABC}) = 150^\circ$  ve [CD] açıortay olduğuna  $m(\widehat{CDE})$  göre kaç derecedir?

- A)  $100^\circ$       B)  $105^\circ$       C)  $110^\circ$       D)  $115^\circ$