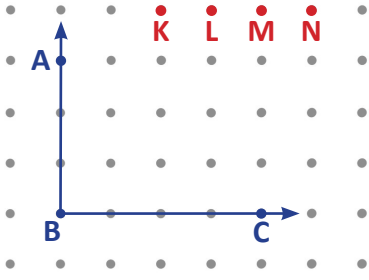


1b

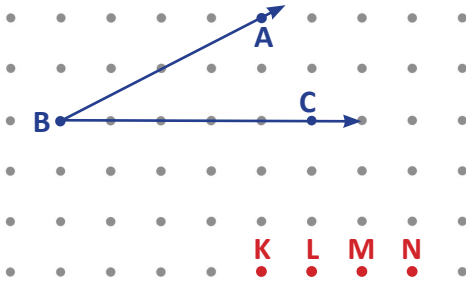


Yukarıdaki şekilde ABC açısının açıortayı oluşturulacaktır. Bunun için başlangıç noktası B olan bir ışın çizilecektir.

Buna göre çizilecek bu ışın hangi noktadan geçecek?

- A) N B) M C) L D) K

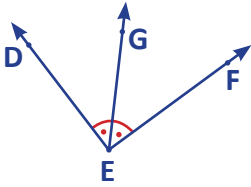
2b



Yukarıdaki şekilde aşağıdaki ışınlardan hangisi çizilirse [BC açıortayı olur?

- A) [BK B) [BL C) [BM D) [BN

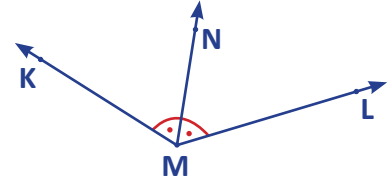
3b



Yukarıdaki şekilde [DG açıortayı ve $m(\widehat{DEF}) = 80^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DEG})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 40 C) 80 D) 160

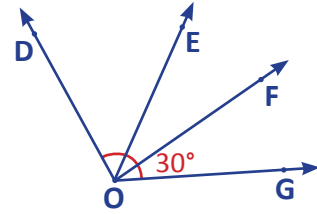
4b



Yukarıdaki şekilde [MN açıortayı ve $m(\widehat{NML}) = 50^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{KML})$ kaç derecedir?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

5b

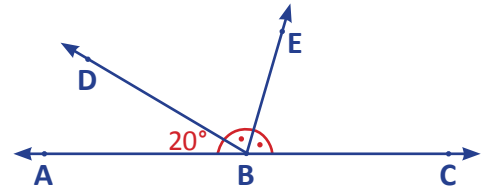


Yukarıdaki şekilde [OF, EOG açısının açıortayıdır ve [OE, DOG açısının açıortayıdır.

Buna göre $m(\widehat{DOF})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

6b



Yukarıdaki şekilde A, B ve C noktaları doğrusaldır ve [BE, DBC açısının açıortayıdır.

Buna göre $m(\widehat{EBC})$ kaç derecedir?

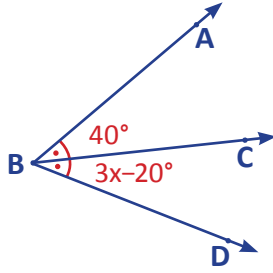
- A) 160 B) 100 C) 80 D) 70



7. Bir dik açının açıortayı çizildiğinde oluşan açılar kaç derece olur?

- A) 30 B) 45 C) 90 D) 180

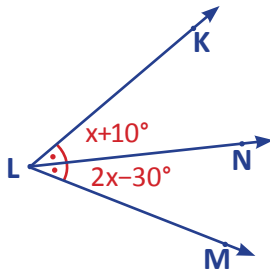
8.



Yukarıdaki şekilde [BC açıortay olduğuna göre x kaç derecedir?

- A) 40 B) 30 C) 25 D) 20

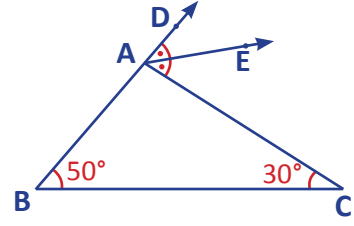
9.



Yukarıdaki şekilde [LN açıortay olduğuna göre x kaç derecedir?

- A) 50 B) 40 C) 30 D) 20

10.

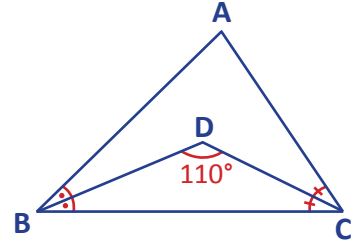


Yukarıdaki şekilde B,A,D noktaları doğrusaldır ve [AE, DAC açısının açıortayıdır.

Buna göre $m(\widehat{BAE})$ kaç derecedir?

- A) 140 B) 130 C) 120 D) 100

11.

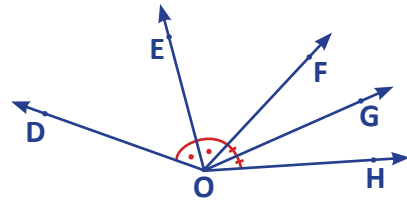


Yukarıdaki ABC üçgeninde [BD] ve [CD] açıortaydır.

$m(\widehat{BDC}) = 110^\circ$ olduğuna göre A açısı kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

12.



Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{DOH}) = 160^\circ$, DOF açısının açıortayı [OE, FOH açısının açıortayı [OG'dır.

Buna göre $m(\widehat{EOG})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80