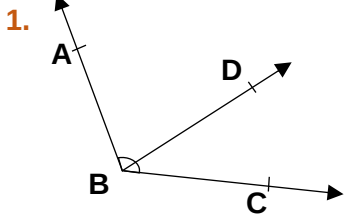


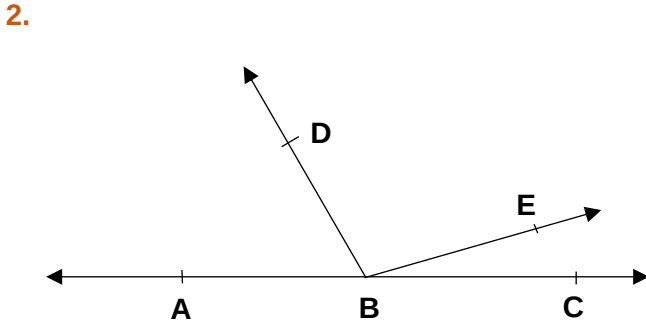
MATEMATİK

Mini Sınav 20



Yandaki şekle göre aşağıdaki açılardan hangisi şekil üzerinde gösterilemez?

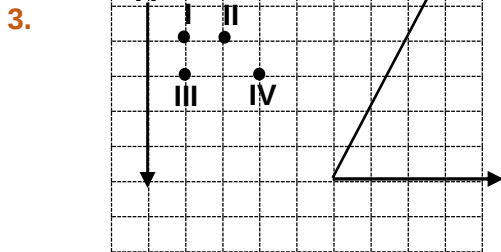
- A) $\widehat{ABC}$ B) $\widehat{BAC}$
C) $\widehat{CBD}$ D) $\widehat{DBA}$



Yukarıdaki şekilde AC bir doğrudur.

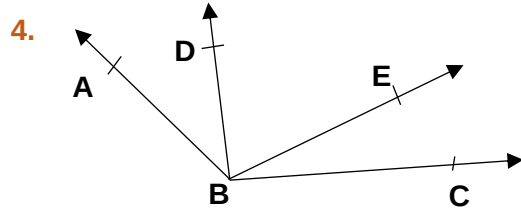
$m(\widehat{EBC}) = 20^\circ$ ve $\widehat{ABD}$ 'nin ölçüsü $\widehat{EBC}$ 'nin ölçüsünden 50° fazla ise; $\widehat{CBD}$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120



Yukarıdaki şekilde çizilen açıya eş bir açı inşa edilecekse A noktası ile numaralandırılmış noktalardan hangisi birleştirilmelidir?

- A) I B) II C) III D) IV

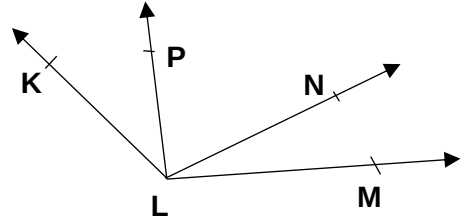


Yukarıdaki şekilde $\widehat{EBC}$ ile $\widehat{ABD}$ eş açılardır.

$m(\widehat{ABC}) = 150^\circ$ $m(\widehat{DBE}) = 80^\circ$ ise, $\widehat{EBC}$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

5. **Bilgi:** Köşesi ve birer ışını ortak olan açılara komşu açı denir.



Yukarıdaki şekle göre aşağıdakilerden hangi ikisi komşu açı değildir?

- A) $\widehat{KLP}$ ile $\widehat{NLP}$ B) $\widehat{NLM}$ ile $\widehat{PLN}$
C) $\widehat{KLN}$ ile $\widehat{NLM}$ D) $\widehat{NLK}$ ile $\widehat{MLP}$

6. **Bilgi:** Ölçüleri toplamı 90° olan komşu açılara tümler açı, ölçüleri toplamı 180° olan açılara bütünler açı denir.

Yukarıdaki bilgiye göre 65° 'nin tümler açısı ile 65° 'nin bütünler açısının ölçüleri toplamı kaçtır?

- A) 140 B) 130 C) 120 D) 110

7. İki tümler açıdan biri diğerinin iki katı ise, bu açılardan küçüğü kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45