



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

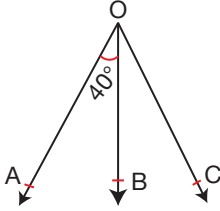
Yanlış

Boş

Bir Açıya Eş Bir Açı Çizme - Komşu, Tümler, Bütünler ve Ters Açılar

Test 28

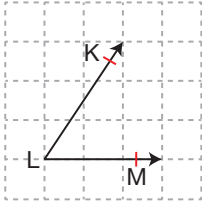
1. Aşağıdaki şekilde AOB ile BOC açıları eş açılardır.



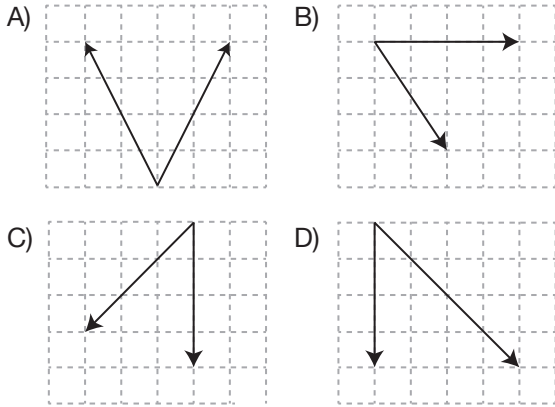
Buna göre AOC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 80 D) 90

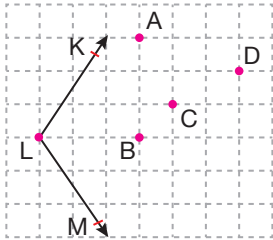
2. KLM açısı aşağıdaki gibi kareli bir zemin üzerine çizilmiştir.



Aşağıdaki açılardan hangisi verilen açı ile eştir?



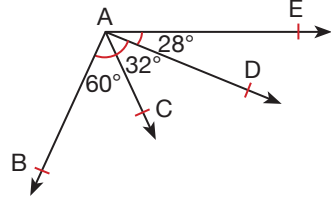
3.



Şekilde verilen KLM açısı hangi ışınla iki eş açı olacak biçimde bölünür?

- A) [LA B) [LB C) [LC D) [LD

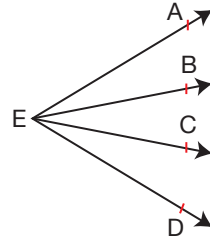
4.



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\widehat{DAE} \cong \widehat{CAD}$ B) $\widehat{BAD} \cong \widehat{DAE}$
C) $\widehat{DAC} \cong \widehat{BAC}$ D) $\widehat{EAC} \cong \widehat{BAC}$

5.



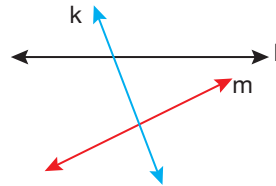
Şekilde verilen açılardan hangi ikisi komşu açıdır?

- A) $\widehat{AEB}$ ve $\widehat{CED}$ B) $\widehat{BEC}$ ve $\widehat{BED}$
C) $\widehat{AEC}$ ve $\widehat{CED}$ D) $\widehat{AED}$ ve $\widehat{BEC}$

6. Bütünler iki açıdan biri diğerinin 2 katından 30° fazla olduğuna göre büyük açı kaç derecedir?

- A) 130 B) 140 C) 150 D) 160

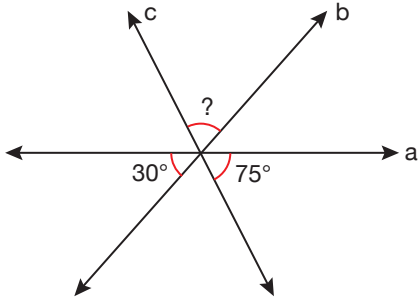
7. k, l ve m doğruları aşağıdaki gibi kesilmiştir.



Buna göre verilen şekilde aşağıdakilerden hangisine örnek yoktur?

- A) Komşu bütünler açılar
B) Komşu tümler açılar
C) Komşu açılar
D) Ters açılar

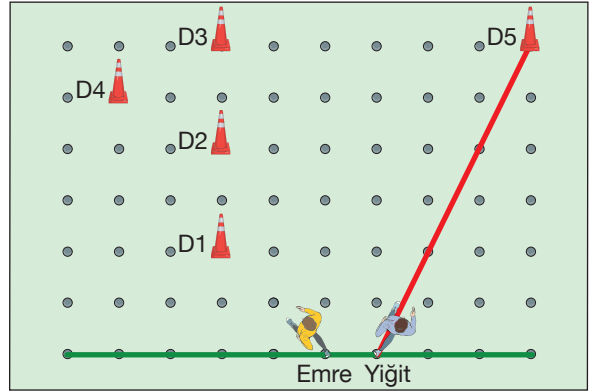
8.



a, b ve c doğruları ile oluşturulan şekilde “?” ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 65 D) 75

9. Aşağıdaki noktali zeminde farklı noktalar üzerinde duran Emre, Yiğit ve numaralandırılmış dubaların konumları verilmiştir.



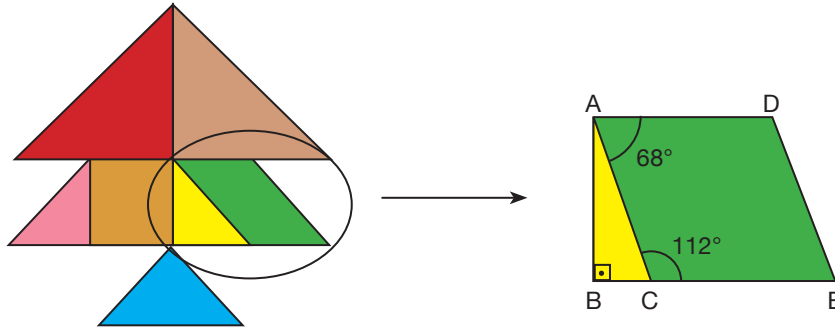
Yiğit doğrusal bir yol izleyerek D5 dubasının bulunduğu noktaya görseldeki gibi gitmiştir. Daha sonra Emre’de aynı şekilde Yiğit’in izlediği yolun yeşil doğru ile oluşturduğu açıya eş bir açı olacak şekilde doğrusal bir yol izleyerek dubalardan birine ulaşmıştır.

Buna göre Emre’nin ulaştığı duba aşağıdakilerden hangisidir?

- A) D1 B) D2 C) D3 D) D4

10. Tangram, yedi adet geometrik biçimindeki parçaları bir araya getirerek çeşitli şekiller oluşturma esasına dayalı zeka oyuncağıdır.

Tangram parçaları bir araya getirilerek aşağıdaki gibi bir ağaç oluşturuluyor.



Bu şekil oluşturulurken kullanılan dik üçgen ile paralelkenar biçimindeki parçaların açıları yukarıda verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\widehat{BAC}$ ile $\widehat{CAD}$ ters açılarıdır.
 B) $\widehat{ECA}$ ile $\widehat{ACB}$ komşu tümler açılarıdır.
 C) $\widehat{BAC}$ ile $\widehat{ACB}$ tümler açılarıdır.
 D) $\widehat{ABC}$ ile $\widehat{BCA}$ bütünler açılarıdır.