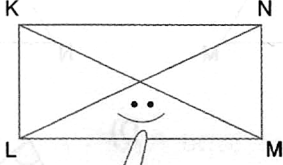


4. SINIF 1. DÖNEM MATEMATİK DERSİ AÇI - ÜÇGEN - KARE- DİKDÖRTGEN ETKİNLİĞİ

- I. Açılarının ölçüsü 90° 'dir.
- II. Dört köşesi vardır.
- III. Karşılıklı kenarları birbirine eşittir.
- IV. İki tane köşegeni vardır.
- V. Açıları ve kenar özelliklerine göre üçe ayrılır.
- VI. Tüm kenar uzunlukları eşittir.

1- Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi dikdörtgene aittir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6



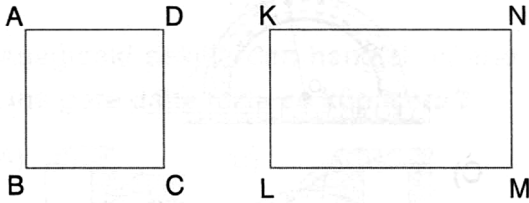
2- Hakkımda merak edilen bazı bilgiler aşağıda verilmiştir. Ancak biri yanlıştır. O bilgi hangisidir?

- A) $[KN] = [LM]$ B) $[LN] = [KM]$
C) $[LN] = [MN]$ D) $[KL] = [NM]$



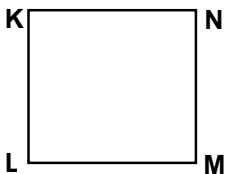
Hakkımda söylenenlerden hangisi beni ifade etmez?

- A) İsmi MNOÖ karesidir.
B) $[MO]$ ve $[NÖ]$ köşegenleridir.
C) İç açıları ölçüleri toplamı 360° 'dir.
D) Birbirine eşit dört tane köşegeni vardır.



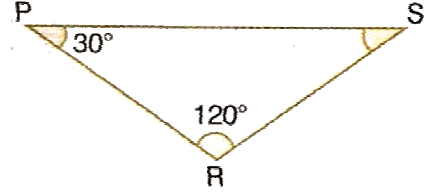
4- Yukarıdaki iki şekil hakkında verilen ortak özelliklerden hangisi yanlıştır?

- A) Kenar, köşe ve açı sayıları eşit ve dörder tanedir.
B) Tüm kenar uzunlukları eşittir.
C) Açılarının tamamı 90° 'dir.
D) Tüm kenarları birer doğru parçasıdır.



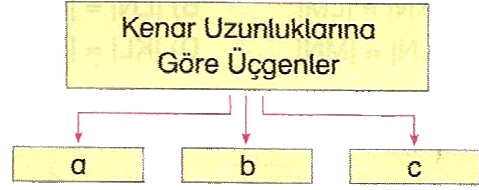
5- Aşağıdaki isimlendirmelerden hangisi yukarıdaki kareye ait olamaz?

- A) MLKN B) KMLN C) KNML D) NMLK



6- Yukarıdaki üçgenle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

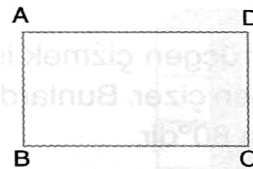
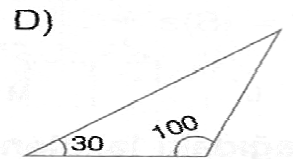
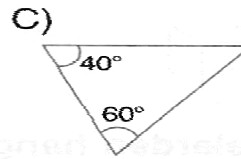
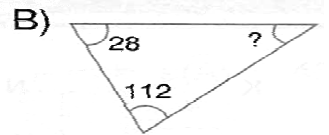
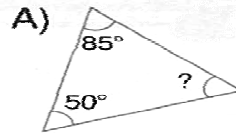
- A) $s(\widehat{P}) = s(\widehat{S})$
B) Geniş açılı üçgendir.
C) $s(\widehat{P}) + s(\widehat{S}) = 60^\circ$
D) Çeşitkenar üçgendir.



7- Yukarıdaki diyagramda a, b ve c harfleri yerine yazılması gereken ifadeler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | a | b | c |
|----------------|-------------|------------|
| A) eşkenar | ikizkenar | çeşitkenar |
| B) geniş açılı | dar açılı | dik açılı |
| C) eşkenar | dik açılı | çeşitkenar |
| D) dik açılı | çeşit kenar | dar açılı |

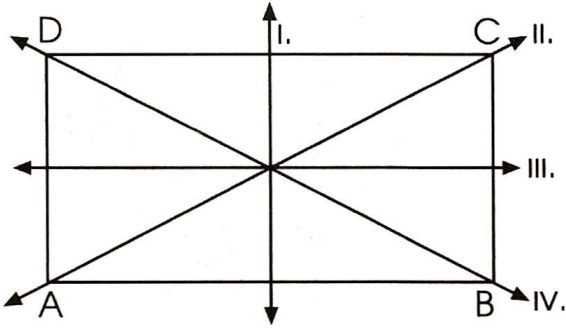
8- Aşağıdaki üçgenlerden hangisinin verilmeyen açısı 60° 'den büyüktür?



9- Yukarıdaki dikdörtgenin bir kenarını ifade eden doğru parçası verilmiştir.

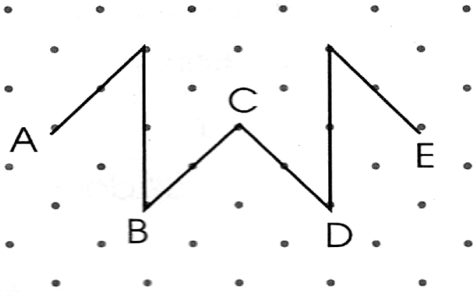
Bu doğru parçasının sembolle gösterimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $\angle AD$ B) $\widehat{A\hat{D}}$ C) $[AD]$ D) \widehat{AD}



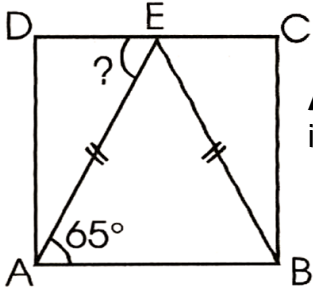
10- Yukarıdaki şekilde, hangi doğrular ABCD dikdörtgeninin köşegenleridir?

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



11- Yukarıda verilen şeklin simetri doğrusu, hangi nokta üzerinden geçer?

- A) A B) C C) B D) D



Yandaki şekilde ABCD kare, EAB ise ikizkenar üçgendir.

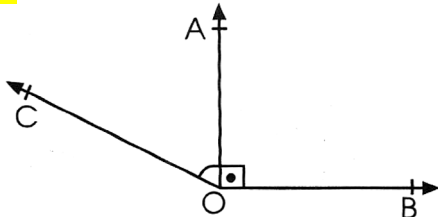
Buna göre DEA açısı kaç derecedir?

- A) 50° B) 55° C) 60° D) 65°

12- Aşağıdakilerden hangisi hem karenin hem de dikdörtgenin ortak özelliği değildir?

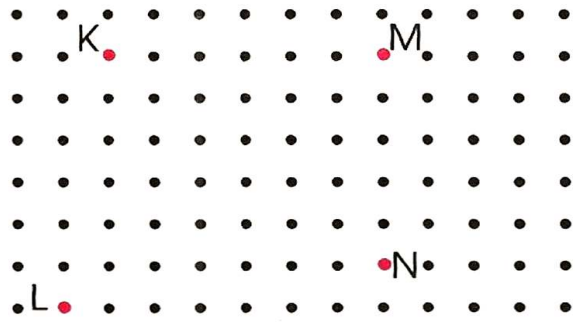
- A) Açılarının 90° olması.
B) Dört açısının olması.
C) Dört kenarının olması.
D) Kenar uzunluklarının eşit olması.

13-



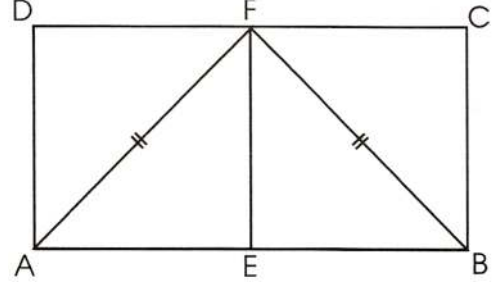
Yukarıdaki şekilde $s(\text{COB}) = 150^\circ$ ise $s(\text{COA})$ kaç derecedir?

- A) 60° B) 70° C) 75° D) 80°



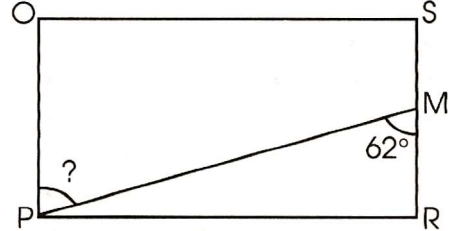
14- Yukarıda verilen hangi noktalar birleştirilirse dik üçgen elde edilir?

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



15- Yukarıda verilen şekilde ABCD dikdörtgen, EFCB karedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

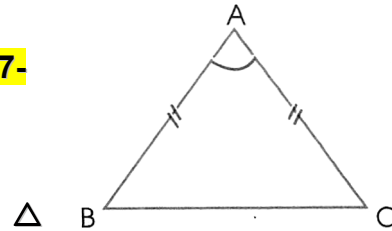
- A) $\text{EFB} = 45^\circ$ dir.
B) [FB], EBCF karesinin köşegenidir.
C) $\text{FAE} = 45^\circ$ dir.
D) [FE], ABCD dikdörtgeninin köşegenidir



16- Yukarıdaki şekilde OPRS dikdörtgen, MPR dik üçgendir. Buna göre OPM kaç derecedir?

- A) 78° B) 62° C) 42° D) 28°

17-



ABC bir ikizkenar üçgendir. $s(\hat{A}) = 38^\circ$ olduğuna göre $s(\hat{C})$ kaç derecedir?

- A) 71° B) 70° C) 142° D) 74°