

ROTA MATEMATİK

5. SINIF 1. TEMA GEOMETRİK ŞEKİLLER

(Üçgenler)

TEST 7



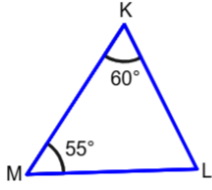
CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1) Aşağıdaki şıkların hangisinde bir üçgene ait iç açılar verilmiş olabilir?

- A) $70^\circ, 80^\circ, 30^\circ$ B) $20^\circ, 30^\circ, 50^\circ$
C) $100^\circ, 55^\circ, 35^\circ$ D) $90^\circ, 98^\circ, 12^\circ$

2)



Yukardaki üçgen açılarına ve kenarlarına göre nasıl bir üçgendir?

- A) Dik açılı çeşitkenar üçgen
B) Dar açılı eşkenar üçgen
C) Dar açılı çeşitkenar üçgen.
D) Geniş açılı ikizkenar üçgen

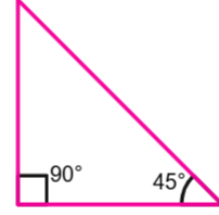
3) Aşağıdaki üçgenlerden hangisi inşa edilemez?

- A) Dik açılı ikizkenar üçgen
B) Dar açılı eşkenar üçgen
C) Dar açılı çeşitkenar üçgen.
D) Geniş açılı eşkenar üçgen

4) Aşağıdaki şıklardan hangisi dar açılı bir üçgene ait iç açılar değildir?

- A) $60^\circ, 90^\circ, 30^\circ$ B) $55^\circ, 70^\circ, 55^\circ$
C) $40^\circ, 62^\circ, 78^\circ$ D) $88^\circ, 45^\circ, 47^\circ$

5)



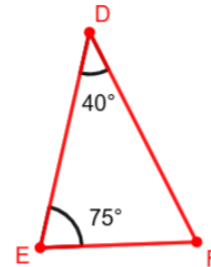
Yukardaki üçgen açılarına ve kenarlarına göre nasıl bir üçgendir?

- A) Dik açılı çeşitkenar üçgen
B) Dik açılı ikizkenar üçgen
C) Dar açılı eşkenar üçgen.
D) Geniş açılı ikizkenar üçgen

6) Bir iç açısı 70° olan üçgenin dar açılı ikizkenar üçgen olması için diğer iki açısı seçeneklerden hangisi gibi olabilir?

- A) 60° ve 50° B) 70° ve 40°
C) 60° ve 60° D) 65° ve 45°

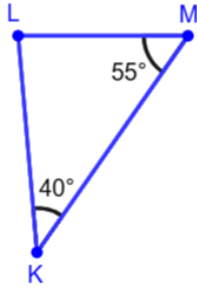
7)



Şekle göre $\widehat{DFE}$ kaç derecedir?

- A) 65° B) 70° C) 75° D) 80°

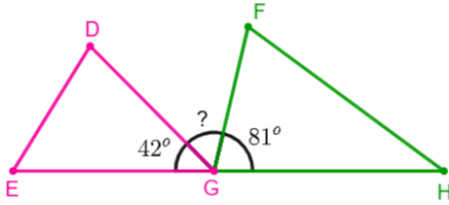
8)



Şekle göre $\widehat{KLM}$ kaç derecedir?

- A) 75° B) 80° C) 85° D) 90°

9)

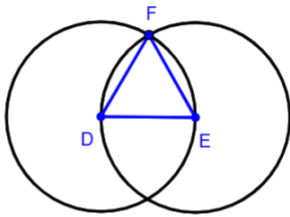


E, G, H doğrusaldır.

Buna göre $\widehat{DGF}$ kaç derecedir?

- A) 49° B) 53° C) 55° D) 57°

10)

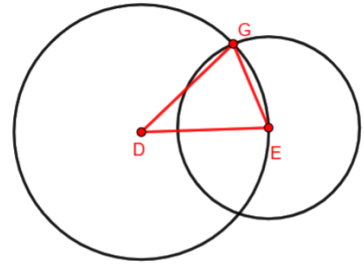


D ve E merkezli çemberlerin yarıçapları eşittir. F noktası çemberlerin kesişim noktasıdır.

Buna göre DEF üçgeni için hangisi söylenebilir?

- A) Çeşitkenar üçgendir.
B) Geniş açılı üçgendir
C) Eşkenar üçgendir.
D) İkizkenar üçgendir.

11)

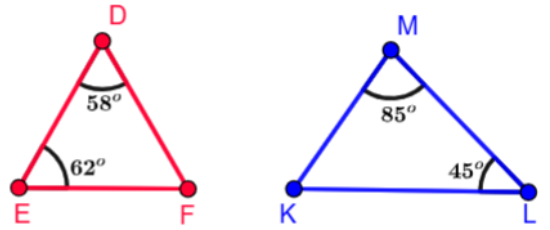


Şekilde verilen D merkezli çember E merkezli çemberin merkezinden geçmektedir. G noktası çemberlerin kesişim noktasıdır.

D merkezli çemberin yarıçapı 10 cm ve E merkezli çemberin çapı 14 cm olduğuna göre DGE üçgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 24 cm B) 27 cm C) 30 cm D) 38 cm

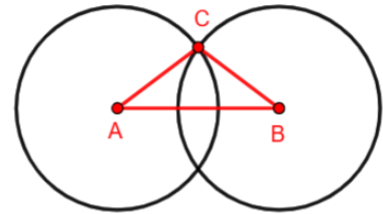
12)



Yukarıda verilen şekillere göre $\widehat{EFD} + \widehat{LKM}$ kaç derecedir?

- A) 98° B) 105° C) 105° D) 110°

13)



Yukarıda verilen çemberlerin yarıçapları eşit uzunlukta ve C noktası çemberlerin kesişim noktasıdır.

$\widehat{CAB} = 58^\circ$ olduğuna göre $\widehat{ACB}$ kaç derecedir?

- A) 64° B) 68° C) 70° D) 72°

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap	Soru No	Cevap
1	A	8	C
2	C	9	D
3	D	10	C
4	A	11	B
5	B	12	D
6	B	13	A
7	A		