ROTA MATEMATİK

5. SINIF 1. TEMA

GEOMETRİK ŞEKİLLER

TEST 8

Konu Tarama Testi

rota.matematik
rotamatematik.com

ROTA MATEMATİK

TEMA 1 : GEOMETRİK ŞEKİLLER

(Konu Tarama Testi)

1) Günlük hayatta karşılaştığımız bazı durumlar geometrik kavramları modellemek için kullanılabilir.

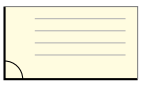
Aşağıdaki görsellerden hangisi ışın modeline örnektir?



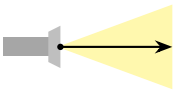
A) Direkler arası gergin ip



B) Tren rayları



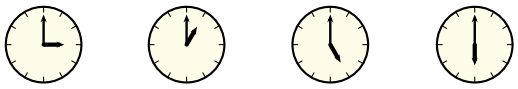
C) Defter sayfasının köşesi



D) El fenerinin ışığı

2) Ayşe, gün içinde farklı saatlerde duvar saatine bakıyor. Aşağıda Ayşe'nin baktığı saatler gösterilmiştir.

Hangi saatte akrep ile yelkovan arasında oluşan açı (küçük olan açı) geniş açıdır?

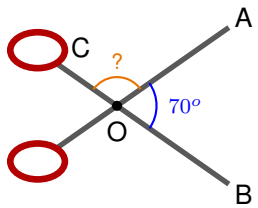


A) 03.00 B) 01.00 C) 05.00 D) 06.00

3) **Ölçüsü 40^o olan bir açının tümleri ile bütünlerinin ölçüleri toplamı kaç derecedir?**

A) 180^o B) 190^o C) 200^o D) 210^o

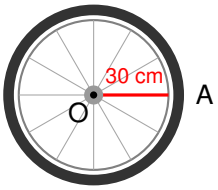
4) Mert, kâğıt kesmek için makasını şekildeki gibi açıyor. Makasın kolları O noktasında kesişen iki doğru gibi düşünülebilir.



Makasın ağızları arasındaki açı $\mathbf{m(\widehat{AOB}) = 70^o}$ olduğuna göre $\mathbf{m(\widehat{AOC})}$ kaç derecedir?

A) 70^o B) 90^o C) 100^o D) 110^o

5) Bisiklet tekerleğinde teller, tekerleğin merkezinden (O) jantına kadar uzanır. Tekerleğin jantı bir çember olarak düşünülebilir.



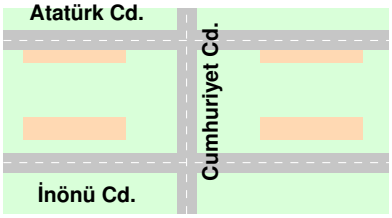
Bir telin uzunluğu $|\mathbf{OA}| = \mathbf{30}$ cm olduğuna göre tekerleğin jantının çapı kaç cm'dir?

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

6) **Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Bir doğruya dışındaki bir noktadan yalnız bir dikme çizilebilir.
B) Bir doğruya dışındaki bir noktadan çizilen dikme, en uzun doğru parçasıdır.
C) Paralel doğruların ortak noktası yoktur.
D) Gönye ile bir doğruya dikme çizilebilir.

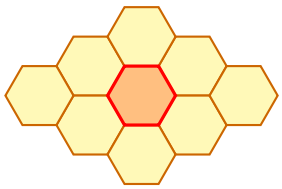
7) Aşağıda bir mahallenin krokisi verilmiştir. Caddeler birer doğru gibi düşünülmektedir.



Krokiye göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) İnönü Caddesi ile Cumhuriyet Caddesi'nin ortak noktası yoktur.
B) Atatürk Caddesi ile İnönü Caddesi paraleldir.
C) Cumhuriyet Caddesi, Atatürk Caddesi'ne diktir.
D) Atatürk Caddesi ile Cumhuriyet Caddesi kesişen doğrulardır.

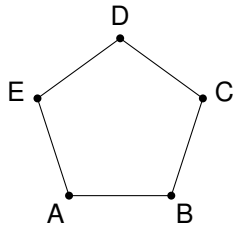
8) Arılar, bal peteklerinin her bir gözünü aşağıdaki gibi altıgen şeklinde yapar.



Kırmızı ile gösterilen petek gözünün kenar sayısı, köşe sayısı ve iç açı sayısının toplamı kaçtır?

A) 12 B) 15 C) 18 D) 24

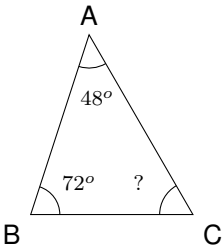
9) Aşağıda ABCDE beşgeni verilmiştir.



Buna göre ABCDE beşgeninde aşağıdakilerden hangisi çizilirse köşegen olmaz?

A) $|AC|$ B) $|BD|$ C) $|CD|$ D) $|EB|$

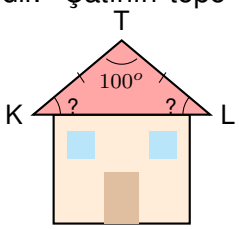
10) Aşağıda iki iç açısının ölçüsü verilen ABC üçgeni gösterilmiştir.



Buna göre ABC üçgeninde $\mathrm{m}(\widehat{\mathrm{ACB}})$ kaç derecedir?

A) 50^o B) 60^o C) 70^o D) 80^o

11) Bir evin çatısının ön yüzü, aşağıdaki gibi ikizkenar üçgen şeklindedir. Çatının tepe açısının ölçüsü 100^o'dir.

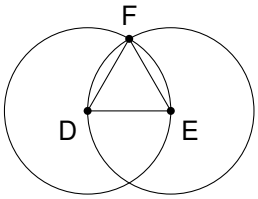


Buna göre çatının diğer iki iç açısının ölçüleri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 40^o ve 40^o B) 30^o ve 50^o

C) 45^o ve 35^o D) 60^o ve 20^o

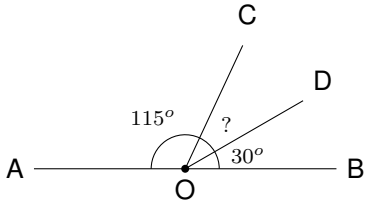
12) D ve E merkezli çemberlerin yarıçapları eşittir ve çemberler birbirinin merkezinden geçmektedir. F noktası çemberlerin kesişim noktasıdır.



DEF üçgeninin çevresi 27 cm olduğuna göre çemberlerin yarıçapı kaç cm'dir?

A) 6 cm B) 7 cm C) 8 cm D) 9 cm

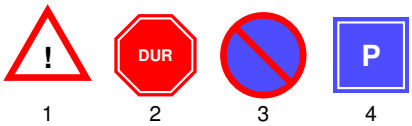
13) Aşağıdaki şekilde A, O, B noktaları doğrusaldır.



Şekle göre $\mathrm{m}(\widehat{\mathrm{COD}})$ kaç derecedir?

A) 30^o B) 35^o C) 40^o D) 45^o

14) Trafikte kullanılan levhaların bazıları geometrik şekillere benzer. Aşağıda dört trafik levhası verilmiştir.



Bu levhalardan şekli çokgen olanların kenar sayıları toplamı kaçtır?

A) 11 B) 13 C) 15 D) 19

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap	Soru No	Cevap
1	**D**	8	**C**
2	**C**	9	**C**
3	**B**	10	**B**
4	**D**	11	**A**
5	**C**	12	**D**
6	**B**	13	**B**
7	**A**	14	**C**

Rota Matematik Başarılar Diler.