ROTA MATEMATİK

5. SINIF 1. TEMA

GEOMETRİK ŞEKİLLER

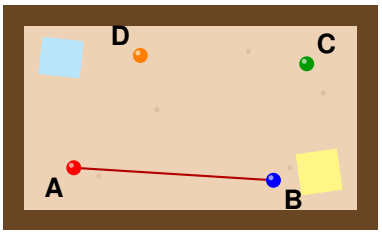
TEST 9

Konu Tarama Testi 2

rota.matematik
rotamatematik.com

ROTA MATEMATİK
TEMA 1 : GEOMETRİK ŞEKİLLER
(Tarama Testi)

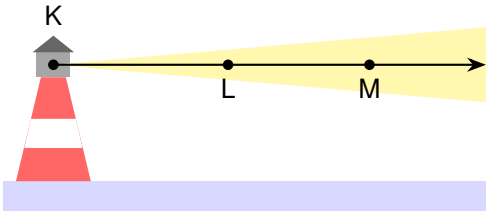
1) Defne, sınıf panosuna A, B, C ve D raptiyelerini hiçbir üçü aynı doğru üzerinde olmayacak şekilde takmıştır. Her iki raptiye arasına gergin birer ip bağlayacaktır. Defne, ilk ipi A ile B arasına bağlamıştır.



Buna göre Defne tüm raptiyeleri ikişer ikişer birleştirdiğinde panoda toplam kaç ip olur?

A) 6 B) 4 C) 8 D) 12

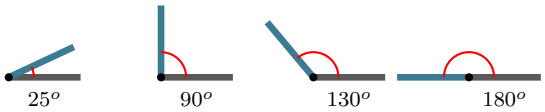
2) Bir deniz fenerinin K noktasındaki lambasından çıkan ışık, L ve M noktalarından geçerek sonsuza kadar ilerlemektedir. K, L, M noktaları doğrusaldır.



Işığın izlediği yol bir ışın olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Bu ışın [KL biçiminde gösterilebilir.
B) Bu ışın [KM biçiminde gösterilebilir.
C) Işının başlangıç noktası K'dir.
D) Bu ışın [LK biçiminde gösterilebilir.

3) Ece, dizüstü bilgisayarının ekranını farklı zamanlarda aşağıdaki gibi açmıştır.

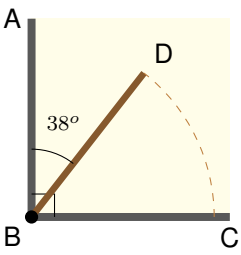


1. durum 2. durum 3. durum 4. durum

Ekran ile klavye arasında oluşan açıların türleri sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) Dik, dar, geniş, doğru
B) Dar, geniş, dik, doğru
C) Dar, dik, doğru, geniş
D) Dar, dik, geniş, doğru

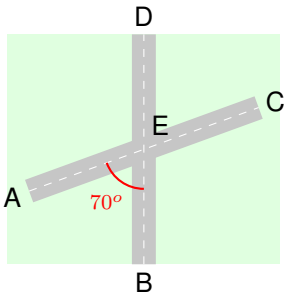
4) Aşağıda bir odanın üstten görünümü verilmiştir. [BA ve [BC duvarları dik açı oluşturmaktadır. B köşesine menteşelenen dolap kapağı [BD konumunda açık durmaktadır.



Buna göre $m(\widehat{DBC})$, $m(\widehat{ABD})$'den kaç derece fazladır?

A) 10^o B) 12^o C) 14^o D) 16^o

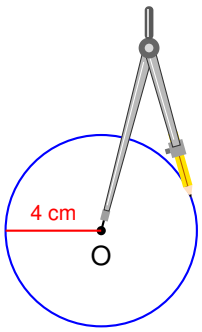
5) Şekilde AC ve BD caddeleri E kavşağında kesişmektedir. Caddeler birer doğru olarak düşünülmektedir.



$\mathbf{m(\widehat{AEB}) = 70^o}$ olduğuna göre $\mathbf{m(\widehat{AED}) + m(\widehat{BEC})}$ toplamı kaç derecedir?

A) 220^o B) 140^o C) 180^o D) 250^o

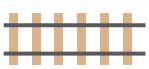
6) Zeynep, pergelinin uçları arasını 4 cm açarak O merkezli bir çember çizmiştir.



Zeynep aynı merkezli ve çapı bu çemberin çapından 6 cm uzun olan ikinci bir çember çizmek isterse pergelinin uçları arasını kaç cm açmalıdır?

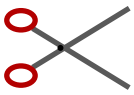
A) 6 cm B) 7 cm C) 10 cm D) 14 cm

7) **Aşağıdaki görsellerden hangisi paralel doğrulara örnek olarak verilemez?**

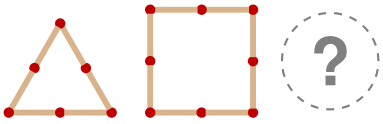

A) Tren rayları


B) Elektrik telleri


C) Cetvelin uzun kenarları


D) Açık makasın kolları

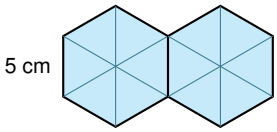
8) Elif, elindeki 30 kibrit çöpünün tamamını kullanarak birbirine değmeyen üç çokgen oluşturacaktır. Her çokgenin her kenarında 2 kibrit çöpü vardır. Elif, ilk iki çokgeni aşağıdaki gibi oluşturmuştur.



Buna göre Elif'in oluşturacağı üçüncü çokgen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Altıgen B) Yedigen
C) Sekizgen D) Dokuzgen

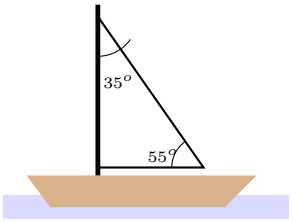
9) Bir duvar ustası, bir kenarının uzunluğu 5 cm olan iki düzgün altıgen fayansı birer kenarları tamamen çakışacak şekilde aşağıdaki gibi yan yana yapıştırmıştır.



Buna göre oluşan şeklin çevresi kaç cm'dir?

A) 45 cm B) 50 cm C) 55 cm D) 60 cm

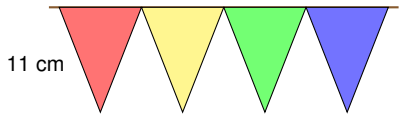
10) Aşağıda yelkeni üçgen şeklinde olan bir yelkenli verilmiştir. Yelkenin iki iç açısının ölçüsü şekildeki gibidir.



Yelkenin şekli, kenarlarına ve açılarına göre aşağıdakilerden hangisidir?

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

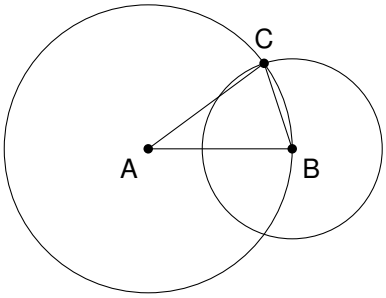
11) Okul gösterisi için ikizkenar üçgen şeklinde flamalar hazırlanmıştır. Bir flamanın çevresi 30 cm ve eş kenarlarından her biri 11 cm'dir.



4 flama, taban kenarlarından bir ipe boşluk kalmayacak şekilde yan yana dizildiğine göre flamaların kapladığı ipin uzunluğu kaç cm'dir?

A) 24 cm B) 32 cm C) 44 cm D) 120 cm

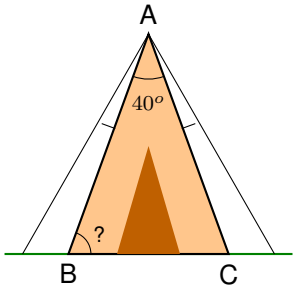
12) A ve B merkezli çemberlerin yarıçapları sırasıyla 8 cm ve 5 cm'dir. A merkezli çember B noktasından geçmektedir. C noktası çemberlerin kesişim noktasıdır.



Buna göre ABC üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

A) 13 cm B) 18 cm C) 20 cm D) 21 cm

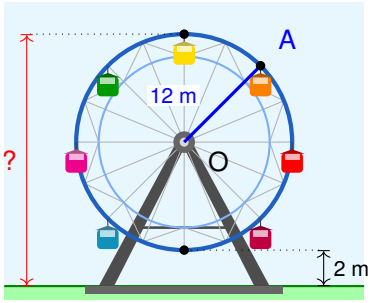
13) Kampa giden Can'ın çadırının ön yüzü, $|AB| = |AC|$ olan ABC ikizkenar üçgeni şeklindedir. Çadırın tepe açısının ölçüsü 40^o'dir.



Buna göre çadırın zeminle yaptığı $\mathbf{m(\widehat{ABC})}$ kaç derecedir?

A) 65^o B) 70^o C) 75^o D) 80^o

14) Lunaparktaki dönme dolap, O merkezli bir çember olarak düşünülmektedir. Merkezden çember üzerindeki A noktasına uzanan çubuğun uzunluğu 12 m'dir. Çemberin en alt noktası yerden 2 m yüksekliktedir.



Buna göre dönme dolabın en üst noktasının yerden yüksekliği kaç m'dir?

A) 14 m B) 24 m C) 26 m D) 28 m

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

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

Rota Matematik Başarılar Diler.