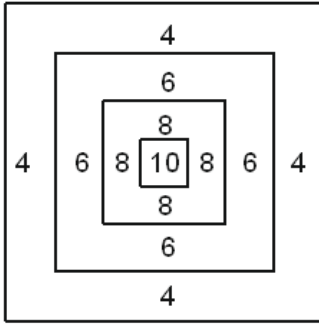


ROTAMATEMATİK 3. SINIF

1. Bu bölümde toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kağıdının Matematik için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1)



Özgür şekildeki hedef tahtasına üç atış yapmış ve her defasında farklı hedefleri vurarak puan toplamıştır. **Buna göre, Özgür'ün üç atış sonundaki toplam puanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

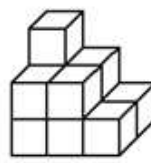
- A) 16 B) 20 C) 24

2) Bir yolcu otobüsünde 30 kişi bulunmaktadır. Son durak hariç; her durakta 2 yolcu inip, 3 yolcu binmektedir.

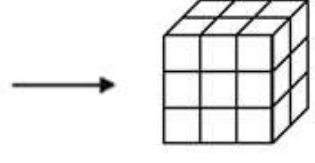
Bu otobüs son durağa geldiğinde 39 yolcusu olduğuna göre, kaç durakta durmuştur?

- A) 5 B) 7 C) 9

3)



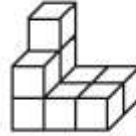
1. Şekil



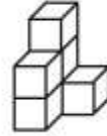
2. Şekil

Birim küplerden oluşmuş 1. şekil aşağıdaki şekillerden hangisi ile tamamlanırsa 2. şekil elde edilir?

A)



B)



C)



ROTAMATEMATİK KOLEJİ

4)

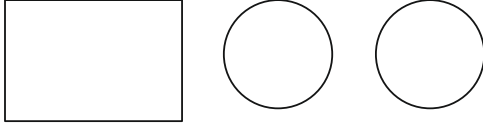
$$\begin{array}{r} A \ A \ A \\ + \quad B \ B \\ \hline 4 \ 7 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A \ B \ A \ B \\ + \quad C \ C \ C \\ \hline 4 \ 4 \ 5 \ 4 \end{array}$$

Yukarıda verilenlere göre, $A + B + C$ toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9

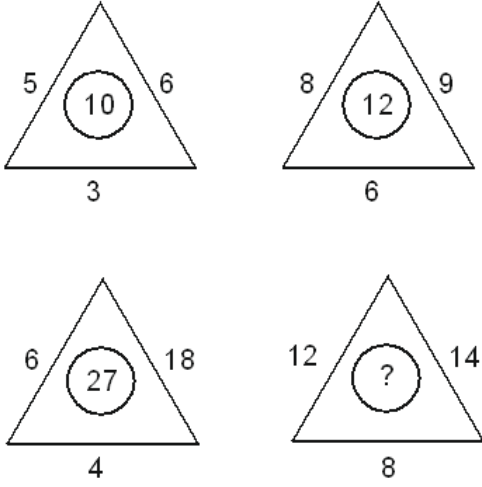
5)



Yukarıda verilen geometrik şekillerin hepsi kullanılarak aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin açık hali elde edilir?

- A) Koni B) Küre C) Silindir

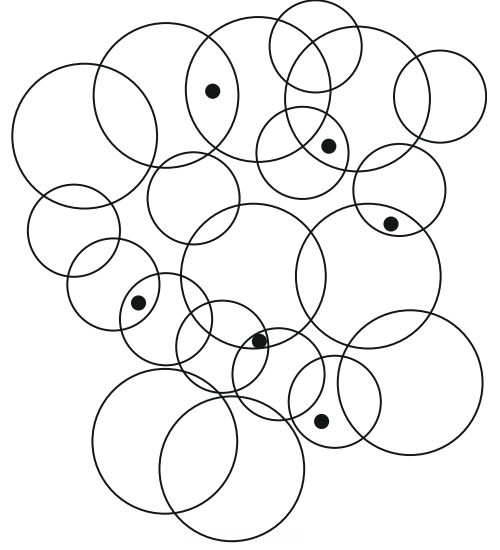
6)



Yukarıdaki şekillerde sayılar aynı kurala göre dizilmiştir. Buna göre, soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 13 B) 21 C) 34

7)



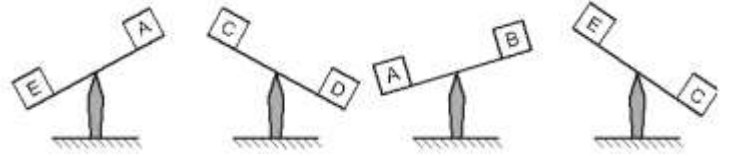
Yukarıda verilen şekle göre, kaç tane dairenin içerisinde siyah nokta vardır?

- A) 12 B) 11 C) 10

R
O
T
A

K
O
L
E
J
İ

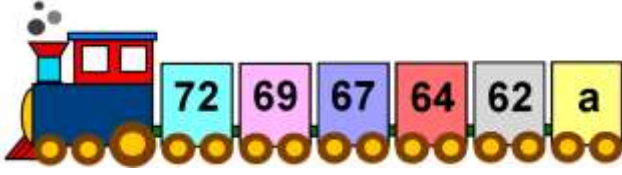
8)



Yukarıda verilen terazideki kutuların ağırlıkları şekildeki gibi karşılaştırılmıştır. Buna göre, kutuların ağır olandan hafif olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) D; E; C; A; B
B) D; C; E; A; B
C) C; E; A; B; D

9)



Yukarıdaki sayı dizisine göre, a kaçtır?

- A) 59 B) 60 C) 61

10)

T			
A			
			R

1. Adım

⊥			
	V	B	

2. Adım

			R
T		A	

3. Adım

Yukarıdaki tabloların içerisindeki harfler belli bir kurala göre yerleştirilmiştir.

Buna göre, 4. adımdaki tablo aşağıdakilerden hangisidir?

A)

			R
			A
⊥			

B)

			B
			V
⊥			

C)

			R
			A
T			

11)

⊗	⊙	⊗	⊙
⊙	⊗	⊙	⊗
⊗	⊙	⊗	?
⊙	⊗	⊙	⊗

Yukarıdaki tabloda satırlardaki ve sütunlardaki karelerin içine belirli bir kurala göre şekiller yerleştirilmiştir.

Buna göre, tabloda boş bırakılan yerde, aşağıda verilen şekillerden hangisi olmalıdır?

A)



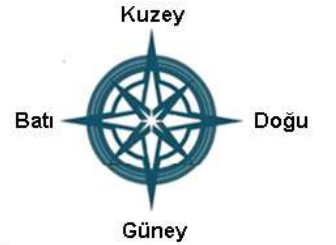
B)



C)

R
O
T
A
K
O
L
E
J
İ

12)



- I. 2 kilometre kuzeye
- II. 3 km doğuya
- III. 5 kilometre güneye
- IV. 6 kilometre batıya
- V. 3 kilometre kuzeye

Evinden çıkıp sırasıyla yukarıda belirtilen yön ve mesafelerde ilerleyen Emre, yürüyüşünün sonunda evinden kaç km uzaklaşmış olur?

A) 2

B) 3

C) 4

13) ROTA Uygarlığında sayılar nokta (.) ve çizgi (–) sembolleriyle yazılmaktaydı. Nokta 1, çizgi 5 değerindeydi.

Buna göre, sırasıyla üç nokta, iki çizgi ile oluşturulan Rota sayısı ve sırasıyla bir nokta, dört çizgi ile oluşturulan Rota sayısının toplamı kaçtır?

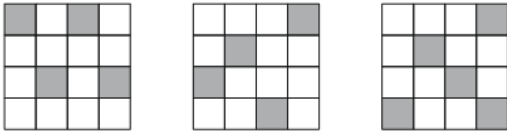
- A) 111062 B) 66706 C) 26710

14) 1302 7382 4302

Sayılarına karşılık gelen semboller seçeneklerde verilmiştir. Buna göre, 7382 sayısı hangisidir?

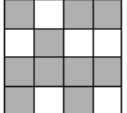
- A)     B)     C)    

15)



Şekildeki levhalar şeffaf ve siyah karelerden oluşmaktadır.

Buna göre, üç levha döndürülmeden üst üste çakıştırıldığında aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

- A)  B)  C) 

16)

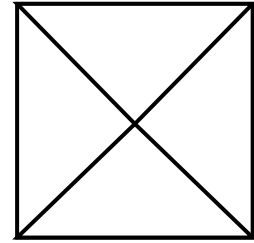
T	A	K	O	→	5	2	3	4
I	R	A	K	→	7	6	2	3
K	A	R	O	→	3	2	6	4
O	R	A	K	→	4	6	2	3

Yukarıda sözcükler ve bu sözcüklere karşılık gelen şifreler verilmiştir. Buna göre, ROTA sözcüğünün şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5326 B) 6452 C) 4562

ROTA
17)

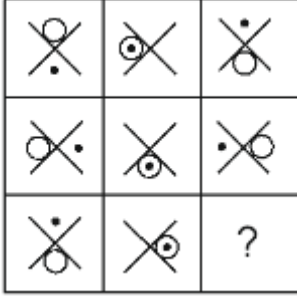
KOLEJİ



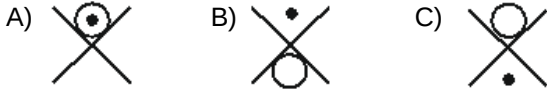
Yukarıda verilen şekilde kaç tane üçgen vardır?

- A) 4 B) 6 C) 8

18)



Yukarıdaki tabloda satırlardaki ve sütunlardaki karelerin içine bir kurala göre şekiller yerleştirilmiştir. **Buna göre, tabloda boş bırakılan yerde aşağıda verilen şekillerden hangisi olmalıdır?**



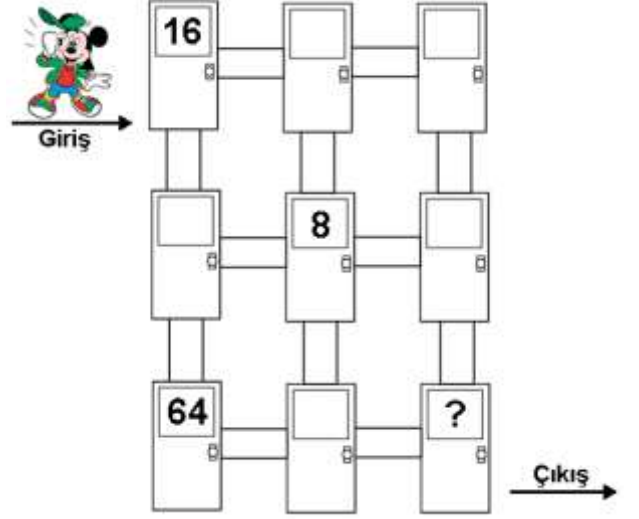
19)

3	6	7	8	4
9	21	28	?	

Yukarıdaki şekilde verilen sayılar belirli bir kurala göre dizilmiştir. **Buna göre "?" yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?**

- A) 15 B) 16 C) 18

20)



Mickey Fare yukarıda verilen parkurda dolaşp kapılardan geçecektir. Her kapının bir numarası vardır. Kapıların numaraları aşağıda verilen şekilde belirlenmiştir.

Soldan sağa doğru olan kapıların numaraları hep aynı sayıya bölünerek; yukarıdan aşağıya doğru olan kapıların numaraları ise hep aynı sayıyla çarpılarak bir sonraki kapı numarası oluşturulmuştur.

Buna göre, 16 numaralı kapıdan giriş yaparak parkura başlayan Mickey Fare, kaç numaralı kapıdan çıkarak parkuru tamamlar?

- A) 16 B) 8 C) 4

R
O
T
A

K
O
L
E
J
İ

Test bitti.

Lütfen cevaplarınızı kontrol ediniz.

ROTAMATEMATİK 3. SINIF CEVAP ANAHTARI

- 1) A
- 2) C
- 3) C
- 4) B
- 5) C
- 6) B
- 7) A
- 8) B
- 9) A
- 10) B
- 11) A
- 12) B
- 13) C
- 14) A
- 15) A
- 16) B
- 17) C
- 18) C
- 19) B
- 20) C

R
O
T
A

K
O
L
E
J
İ