

ROTAMATEMATİK 4. SINIF

1. Bu bölümde toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kağıdının Matematik için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

- 1) Yandaki toplama işleminde her harf bir rakamın yerine kullanılmıştır. **Buna göre; ROTA sayısının rakamları çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?**

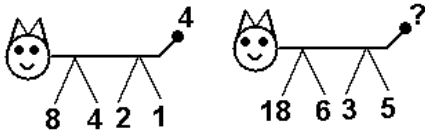
$$\begin{array}{r} R \ O \ T \ A \\ O \ T \ A \\ T \ A \\ + \quad \quad A \\ \hline 8 \ 3 \ 6 \ 2 \end{array}$$

- A) 730 B) 630 C) 530 D) 430

- 2) 74 kg elma, her biri en az bir defa kullanılmak şartıyla 5, 8 ve 10 kg'lık kasalarla taşınacaktır. **Buna göre, taşıma sırasında kullanılan kasalar tamamen dolacak şekilde 74 kg elma en az kaç kasa ile taşınır?**

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

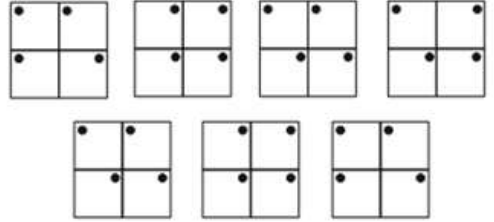
3)



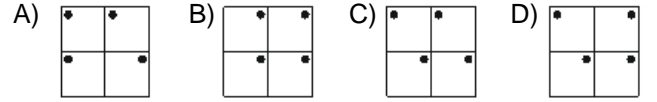
Yukarıda verilen sayılar belli bir kurala göre yerleştirilmiştir. **Buna göre, ? yerine hangi sayı gelmelidir?**

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

4)

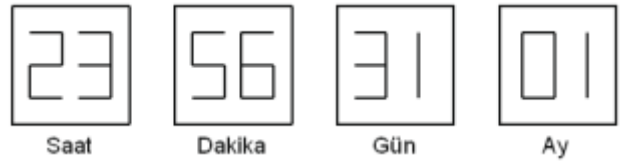


Yukarıdaki şekillerden eş olanlar bir çift oluşturduğunda aşağıdakilerden hangisi açıkta kalır?



RO
TA
A
K
OL
E
J
İ

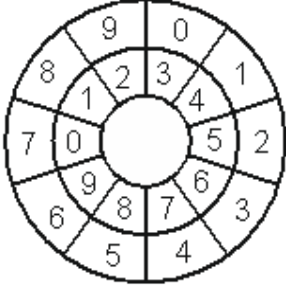
5)



Yukarıda verilen dijital saat 5 dakika sonra hangi zamanı gösterir?

	Saat	Dakika	Gün	Ay
A)	00	01	01	02
B)	23	12	31	01
C)	12	01	01	01
D)	00	12	31	02

- 6) Yiğit rakamları kullanarak bir şifreleme yöntemi geliştirmiştir. Geliştirmiş olduğu şifreleme yöntemi aşağıdaki gibidir.



Örneğin; 13 sayısının şifrelenmiş hali 46'dır.
276 sayısının şifrelenmiş hali 509'dur.

Buna göre, Yiğit'in şifreleme yöntemi ile ifade ettiği 8519 sayısı hangi sayının şifrelenmiş halidir?

- A) 1842 B) 2914 C) 3281 D) 5286

7)



Yukarıda verilen matruşka bebeklerden en büyüğünün boyunun uzunluğu 64 cm dir. Her bir matruşka bebeği açtığımızda içinden çıkan bebeğin boyu $\frac{1}{2}$ oranında küçülmektedir.

Toplamda beş tane bebek olduğuna göre, en küçük matruşka bebeğin boyu kaç cm dir?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 18

- 8) Murat doğduğunda Özgür 12 yaşındaydı. Murat Seher'in yaşına geldiğinde Seher 38 yaşında olacaktır. Seher Murat'tan 6 yaş büyük olduğuna göre, **Murat Özgür'ün yaşına geldiğinde Seher kaç yaşında olur?**

- A) 32 B) 38 C) 44 D) 50

R
O
T
A
K
O
L
E
J
İ

- 9) Özge ile Emre aralarında yazı tura oyunu oynamaktadır ve kazanan şeker dolu poşetten şeker almaktadır. Özge her kazandığında poşetten 4 şeker, Emre her kazandığında poşetten 3 şeker almaktadır. 21 defa bu oyunu oynadıktan sonra, Özge ile Emre'nin şekerlerinin sayıları eşit olmaktadır.

Buna göre, Emre bu oyunu kaç defa kazanmıştır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

- 10) İki basamaklı tek sayılar yan yana yazılarak; 111315.....9799 şeklinde bir sayı elde ediliyor. **Bu sayının baştan 48. basamağındaki rakam kaçtır?**

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

- 11) ROTA Koleji'nde okuyan Eren, Mehmet, Ada, Ceylin ve Özer aynı saatte okulda olmalıydılar. Her birinin saatlerinin doğru zamana göre durumu şöyledir.

Eren 2 dakika geri
Mehmet 5 dakika geri
Ada 2 dakika ileri
Ceylin 7 dakika ileri
Özer 10 dakika ileri

Bu durumda her öğrenci kendi saatine bakarak okula tam zamanında geldiğine göre, **okula ikinci gelen öğrenci ile en son gelen öğrenci arasında kaç dakikalık süre vardır?**

A) 12 B) 8 C) 6 D) 2

- 12) Mert, lunaparkta sihirli aynalar bölümünde ayna karşısına geçip görüntülerini incelemiştir ve aynalardan birinin günlük hayatta kullanılan simetri aynası olduğunu fark etmiştir.

Mert'in kendisi ile simetri aynasında oluşan görüntü arasındaki uzaklık 10 cm olduğuna göre, **görüntüsü ile kendisi arasındaki uzaklığın 32 cm olması için Mert ne yapmalıdır?**

A) 6 cm geri gitmelidir.
B) 8 cm geri gitmelidir.
C) 11 cm geri gitmelidir.
D) 12 cm geri gitmelidir.

R
O
T
A
K
O
L
E
J
İ

- 13) Elinde iki tane kum saati olan Arda, bir kitabın ilk 15 sayfasını kaç dakikada okuduğunu hesaplamak istemektedir. Kum saatlerinden biri 8 dakikalık, diğeri 12 dakikalıktır.

Buna göre, 8 dakikalık kum saatini 2 kez, 12 dakikalık kum saatini 3 kez kullanan Arda, 15 sayfayı kaç dakikada okumuştur?

(Not : Kum saatleri aynı anda kullanılmayacaktır.)

A) 48 B) 50 C) 52 D) 54

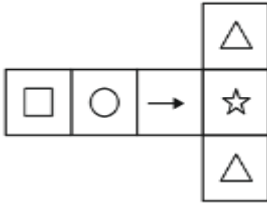
14) Gözde elindeki 145 kalem arkadaşları İlker, Zuhal, Kadir ve Sevim'e sırasıyla 1, 3, 5, 7'şer tane olacak biçimde bitene kadar dağıtıyor. **Buna göre, Zuhal İlker'den kaç tane fazla kalem almıştır?**

- A) 19 B) 17 C) 15 D) 11

15) Birbirine eş 27 küçük küpten oluşmuş bir küpün bütün yüzeyleri turuncuya boyandığında boyasız kaç küçük küp kalır?

- A) 1 B) 3 C) 7 D) 9

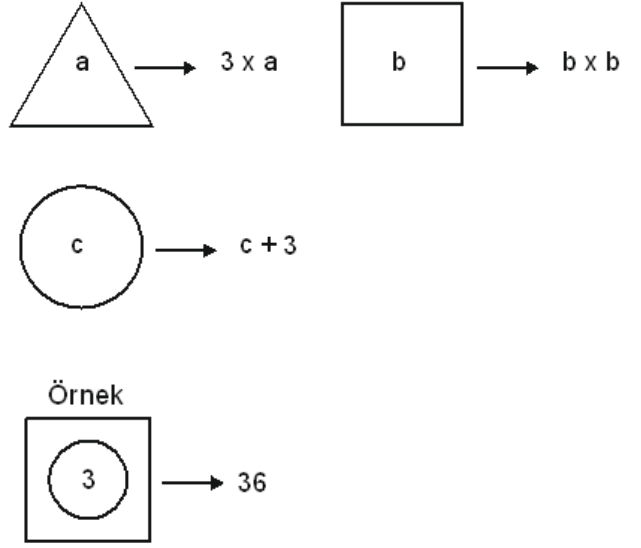
16)



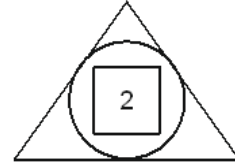
Yukarıda açılımı görülen küpün kapalı durumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)
- C) D)

17)



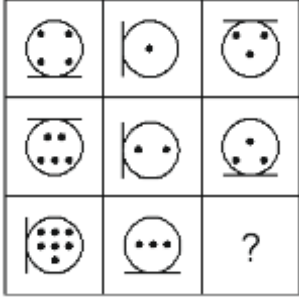
Yukarıda verilenlere göre,



işleminin sonucu kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

18)

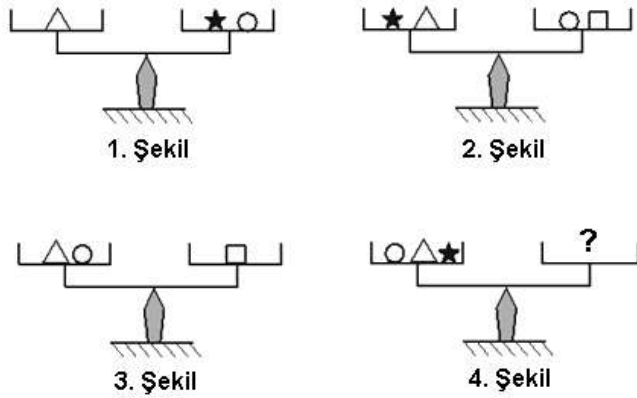


Yukarıdaki tabloda satırlardaki karelerin içine belli bir kurala göre şekiller yerleştirilmiştir.

Buna göre, tabloda boş bırakılan yere, aşağıda verilen şekillerden hangisi gelmelidir?

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

19)



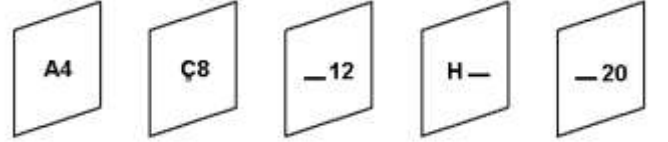
Yukarıdaki şekillerde verilen teraziler dengededir.

Buna göre, 4. şekildeki terazinin dengesinin bozulmaması için boş olan kefeye aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

- A) 5 adet üçgen B) 4 adet kare
- C) 3 adet yıldız D) 2 adet daire

20)

Yolunu kaybeden Ebru, bir labirentin içine düşmüştür. Önünde açılması gereken kapılar bulunmaktadır. Bu 5 kapının şifreleri vardır ve bu şifreler belli bir kurala göre oluşturulmuştur.



İlk iki kapının şifresi kapıların üzerinde yazmaktadır. İki kapıdan geçtikten sonra diğer kapılardan da geçmek isteyen Ebru'nun kapının şifrelerinin eksik kalan karakterlerini bulması gerekmektedir.

Eksik kalan harf ya da rakamların yerine neler gelmelidir?

- A) G, 16, H B) D, 18, H
- C) E, 14, J D) F, 16, J

R
O
T
A
K
O
L
E
J
İ

Test bitti.

Lütfen cevaplarınızı kontrol ediniz.

ROTAMATEMATİK 4. SINIF CEVAP ANAHTARI

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

R
O
T
A

K
O
L
E
J
İ