

4 ve 5. Sınıflar

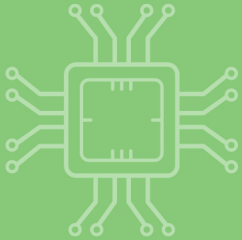
# DENEYAP

Tamamı Çözümlü

5

fasiküllü

**DENEME SINAVI**



Matematik  
Fen Bilimleri  
Algoritma  
Genel Kültür



Merve GÜLMÜŞ

# DENEYAP



1.

DENEME SINAVI



Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

[www.editoryayinevi.com](http://www.editoryayinevi.com) | [bilgi@editoryayinevi.com](mailto:bilgi@editoryayinevi.com)

## 4 VE 5. SINIFLAR İÇİN DENEYAP TAMAMI ÇÖZÜMLÜ 5 DENEME SINAVI

### EDİTÖR

Turgut MEŞE

### YAZAR

Merve GÜLMÜŞ

Bütün hakları Editör Yayınevine aittir.

Yayıncının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekânîk yollarla ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

### ISBN

978-605-280-499-5

### SERTİFİKA NO

40447

### KAPAK TASARIMI

Editör Yayınevi Dizgi Ekibi

### SAYFA TASARIMI

Editör Yayınevi Tasarım Ekibi

### BASKI VE CİLT

ANKARA

Data Dijital



### İLETİŞİM

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

Fax: 0312 342 23 58

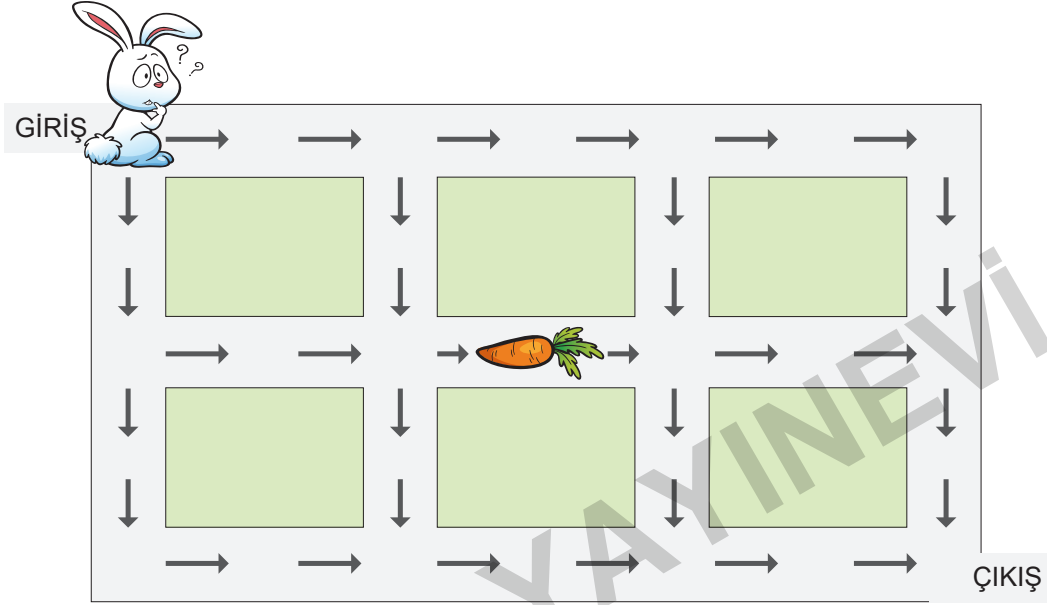
www.editoryayinevi.com

*Kitap hakkında görüş ve önerileriniz için*

*WhatsApp hattımız: 05422620337*

## MATEMATİK

1. Bir tavşan, şekildeki düzeneğin sol üst köşesinde bulunan girişten girip her yol ayrımında yalnızca ok yönündeki yolları takip ederek ve geçtiği yoldan bir daha geçmeden düzeneğin sağ alt köşesinde bulunan çıkıştan çıkacaktır.



Bu tavşan, havucun bulunduğu yoldan geçecek şekilde çıkışa kaç farklı yoldan ulaşabilir?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

2. Bir elektronik tabelaya kelime yazmak için programa kod yazılması gerekmektedir. Bazı harflerin kodları aşağıda verilmiştir.

KODLAR	20	22	23	28	32	35	42	49	53	58	63
HARFLER	A	D	E	F	G	M	N	P	R	S	Y

Buna göre elektronik tabelasına "DENEYAP" yazmak isteyen Nusret'in programına yazması gereken kodların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 232      B) 242      C) 256      D) 268

8. Emine, maddelerin ısınıp soğumasıyla ilgili aşağıdaki deneyi gerçekleştiriyor.

### 1. ADIM

Ocakta ısıttığı bir demir parçasını maşa yardımıyla alıp buzdolabından çıkardığı soğuk su dolu bardağa bırakıyor.

### 2. ADIM

Bir süre sonra bardağa dokunduğunda suyun ılık olduğunu gözlemliyor.

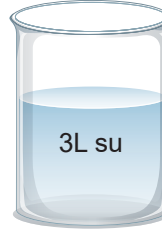
**Buna göre Emine'nin yaptığı deneyle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?**

- A) Suyun sıcaklığı artmıştır.  
 B) Demir parçası ısı vermiştir.  
 C) Su, ısı almıştır.  
 D) Sudan demir parçasına ısı akışı olmuştur.
9. Kuvvetin büyüklüğünü ölçmek için kullanılır. Ayrıca yayların esneklik özelliklerinden faydalanılarak yapılır.

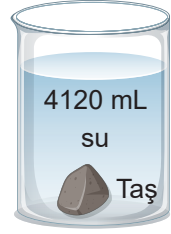
**Yukarıda özelliği verilen araç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Termometre  
 B) Dinamometre  
 C) Barometre  
 D) Kalorimetre

- 10.



I.şekil



II.şekil

Yukarıda verilen I. şekildeki 3 litrelik su ile doldurulan kaba, şekli düzgün olmayan taş atılıyor. Kaptaki su seviyesi II. şekilde gösterilmiştir.

**Buna göre taşın hacmi kaç mL'dir?**

- A) 1000 B) 1120 C) 1240 D) 1360

- 11.

Kayaç	Yer kabuğunu oluşturan katı kütlelerdir.
Kaya	Kayaçların ufalanması sonucu oluşur.
Maden	Üzerinde canlıların yaşadığı katmandır.
Mineral	Kayaçların birbirinden farklı olmasını sağlar.

**Yukarıda bazı kavramlar ve kavramlara ilişkin açıklamalar verilmiştir. Verilen kavramlardan hangisinin tanımı yanlıştır?**

- A) Kayaç B) Kaya  
 C) Maden D) Mineral

## ALGORİTMA

1. ve 2. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Hafta içi her gün 2 saat, hafta sonu 4 saat sürülen bir tarlada çalışan üç işçi, tarlayı sürme işini bir sıraya koymaya karar vermiş ve 14 gün boyunca uygulayabilecekleri bir program hazırlamışlardır. Aşağıda bu üç işçinin hazırladıkları programın ilk 3 günü verilmiştir;

- **Ahmet:** Pazartesi
- **Buğra:** Salı
- **Cengiz:** Çarşamba

Bu üç işçi, programın sonraki günlerinde de yine aynı sırayla tarlayı sürmüşlerdir.

1. İşçilerin hazırladığı bu programın 6. günü tarlayı süren işçi ve kaç saat sürdüğü aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Ahmet - 2 saat
- B) Buğra - 2 saat
- C) Cengiz - 2 saat
- D) Cengiz - 4 saat

2. İşçilerin hazırladığı programa göre 7. günün sonunda Ahmet toplam kaç saat tarlayı sürmüştür?

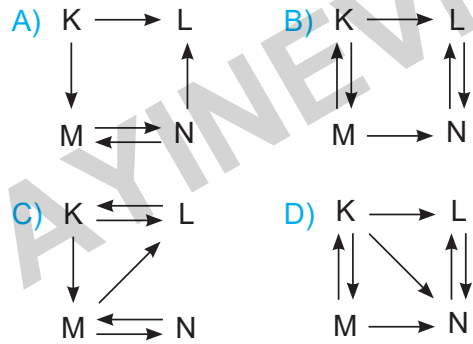
- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

3. Bir bilgisayar programında kullanılan sayfalar arasındaki bağlantılar aşağıdaki gibidir;

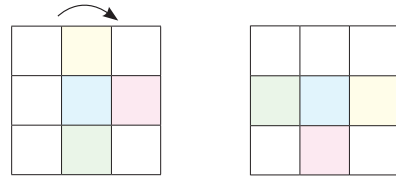
- K sayfasından L ve M sayfasına,
- L sayfasından K sayfasına,
- M sayfasından L ve N sayfasına,
- N sayfasından M sayfasına

Bu sayfalar arasındaki bağlantıyı gösteren bir ağ şeması oluşturulacaktır.

Buna göre, oluşacak ağ şeması aşağıdakilerden hangisidir?



4.

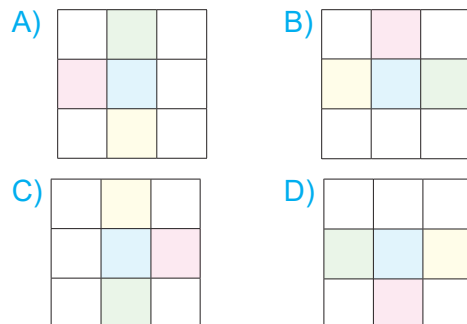


1. adım

2. adım

Yukarıdaki şekil ok yönünde döndürülerek hareket ettiriliyor.

6. adımda oluşacak şekil aşağıdakilerden hangisidir?



# DENEYAP

2.

DENEME SINAVI



Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

[www.editoryayinevi.com](http://www.editoryayinevi.com) | [bilgi@editoryayinevi.com](mailto:bilgi@editoryayinevi.com)

## MATEMATİK

1. ve 2. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Sezar şifrelemesi, ilk kez Romalı lider Jül Sezar tarafından kullanılmış olan şifreleme tekniğidir. Bu şifrelemede her harf alfabede belirlenen bir k sayısı kadar sağındaki veya solundaki harf ile değiştirilir. k pozitifse harfler k kadar sağa, negatifse k kadar sola kaydırılır.

Örneğin, KOD kelimesini k değerini 3 alarak ve Türk alfabesine göre şifrelersek;

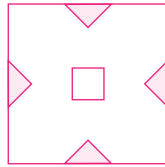
ALFABE	A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- K → 3 harf kadar sağa kaydırılacağı için N harfine,
- O → 3 harf kadar sağa kaydırılacağı için R harfine,
- D → 3 harf kadar sağa kaydırılacağı için G harfine denk gelir.

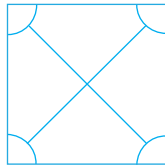
Sezar şifreli olarak ortaya çıkan metin NRG olur.

1. Yukarıda verilen bilgilerden yola çıkarak "TEKNOLOJİ" kelimesini k değerini 2 alarak Sezar şifreleme yöntemini kullanarak şifrelersek yeni oluşacak şifre aşağıdakilerden hangisidir? (Türk alfabesini kullanınız.)
  - A) ÜMNPLGKÖP
  - B) ÜGMÖPNPLK
  - C) GÜMKÖPLPK
  - D) MPÖGKLÜNÖ
2. Sezar şifreleme yöntemi kullanılarak "DENEYAP" kelimesi "İJTJEGV" olarak şifrelenmiştir. Bu şifrelemede kullanılan k değeri aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) 5
  - B) 6
  - C) 7
  - D) 8

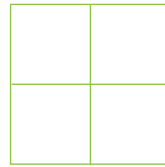
3. Aşağıdaki şeffaf şekillerden ikisi üst üste koyularak farklı şekiller oluşturuluyor.



1.Şekil

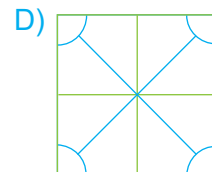
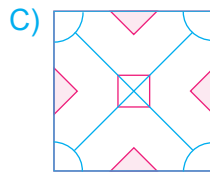
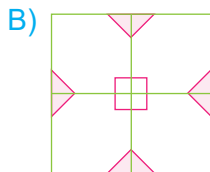
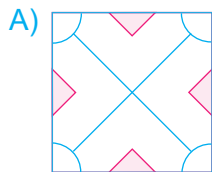


2.Şekil



3.Şekil

Aşağıdakilerden hangisi oluşturulan bu şekillerden biri değildir?





3. Aşağıdaki diyagramda canlı türleriyle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

**K**

Çıplak gözle göremediğimiz, mikroskop yardımıyla gördüğümüz canlılardır.

**L**

Bahçe, orman gibi nemli alanlarda gördüğümüz canlılardır.

**M**

Güneş'ten gelen ışınlar sayesinde besinlerini kendileri üretirler.

**N**

En yaygın ve gelişmiş yapıda olan canlılardır.

**Buna göre canlı türleriyle ilgili;**

- I. Canlılar 4 grupta sınıflandırılmıştır.
- II. L canlısı mantarlardır. Parazit, şapkalı, maya ve küf mantarları olmak üzere dörde ayrılır.
- III. K canlısına amip, öglena, paramesyum ve bakteriler örnek verilebilir.
- IV. N canlısına alg ve terliksi hayvan örnek verilebilir.

**Buna göre canlı türleriyle ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) I                      B) II                      C) III                      D) IV

4. Yediğimiz yiyecekler farklı besin ve içeriklerinden oluşur. Bunlar proteinler, karbonhidratlar, yağlar, vitaminler, su ve minerallerdir.

**Buna göre aşağıda verilen yiyecek ve içerikleri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) Pirinç - Karbonhidrat  
B) Yumurta - Protein  
C) Patates - Karbonhidrat  
D) Yoğurt - Karbonhidrat

5. **Bir otobüsün durağa yaklaşması, duraktan yolcu alması ve hareket etmesi durumlarında sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?**

- A) Yavaşlama - Hızlanma - Durma  
B) Yavaşlama - Durma - Hızlanma  
C) Durma - Yavaşlama - Hızlanma  
D) Hızlanma - Durma - Yavaşlama

# DENEYAP

3.

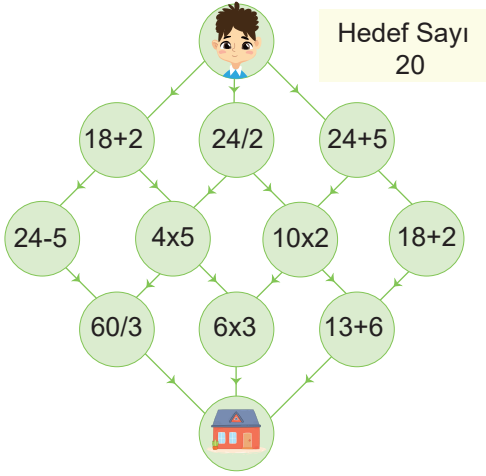
DENEME SINAVI



Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

[www.editoryayinevi.com](http://www.editoryayinevi.com) | [bilgi@editoryayinevi.com](mailto:bilgi@editoryayinevi.com)

11.



Yukarıdaki labirentte bazı kurallara göre çocuğu evine götür en yolun bulunması istenmektedir. Bu kurallar;

- Sadece hedef sayısını oluşturan yollardan geçilmeli,
- Yol belirtilen doğrultuda takip edilmeli,

Buna göre hedef sayısı 20 olduğuna göre çocuğun evine ulaşması için takip ettiği yolda aşağıdaki işlemlerden hangisi yoktur?

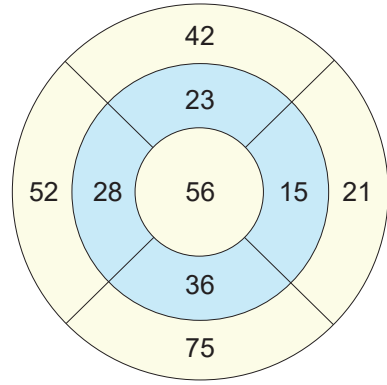
- A)  $18 + 2$       B)  $10 \times 2$   
C)  $4 \times 5$       D)  $60 / 3$

12. Bir babanın yaşı, oğlunun yaşının 3 katından 5 fazladır.

Oğlu 9 yaşında olduğuna göre babanın yaşı kaçtır?

- A) 27      B) 32      C) 37      D) 42

13.



Sena, şekildeki hedef tahtasına belirli kurallara göre atış yapacaktır:

- 3 atış hakkı vardır.
- Bir sayı birden fazla vurulamaz.
- Bu 3 atış sonucunda, vurduğu 3 sayının toplamı 100 olmalıdır.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi Sena'nın vurduğu hedeflerden biri olabilir?

- A) 23      B) 36      C) 52      D) 75

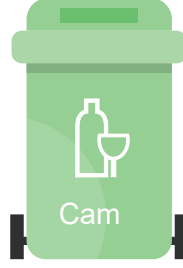
14. 29 Ekim 1923 Cumhuriyet'in ilanından 6 Aralık 2022 tarihine kadar geçen süre yıl, ay ve gün olarak aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 99 yıl, 1 ay, 7 gün  
B) 100 yıl, 7 ay, 1 gün  
C) 99 yıl, 7 ay, 7 gün  
D) 100 yıl, 8 ay, 7 gün

12.



Merve, görselde numaralandırılmış atıkları aşağıdaki geri dönüşüm kutularına atacaktır.



Buna göre Merve'nin, atıkları atması gereken kutuların renkleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 1→ Sarı  
2→ Mavi  
3→ Yeşil

B) 1→ Yeşil  
2→ Sarı  
3→ Mavi

C) 1→ Yeşil  
2→ Mavi  
3→ Sarı

D) 1→ Mavi  
2→ Yeşil  
3→ Sarı

13. Ses teknolojileriyle ilgili araştırma yapan bilim insanıdır. İcat ettiği cihaz ile sesin kaydedilmesini ve dinlenilmesini sağlamaktadır.

Yukarıda bilgisi verilen bilim insanı ve icat ettiği cihaz aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Emile Berliner - Gramofon
- B) Thomas Edison - Fonograf
- C) Fritz Pflüger - Kaset kaydedici
- D) Andreas Pavel - Kasetçalar

# DENEYAP



5.

DENEME SINAVI



Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

[www.editoryayinevi.com](http://www.editoryayinevi.com) | [bilgi@editoryayinevi.com](mailto:bilgi@editoryayinevi.com)

9. ve 10. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

A, B, C ve D ülkelerinde saatlerin **aynı anda** kaç gösterdiği aşağıda verilmiştir.



Örneğin, A ülkesinde saat 12:30 iken D ülkesinde saat 22:00'dır.

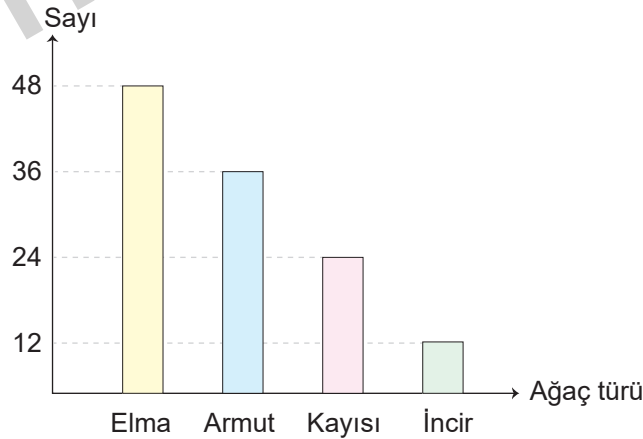
9. Buna göre C ülkesinde saat 15:00 iken B ülkesinde kaçtır?

- A) 10:00  
B) 10:30  
C) 11:00  
D) 11:30

10. Buna göre D ülkesinde saat 17:00 iken C ülkesinde kaçtır?

- A) 12:00  
B) 12:30  
C) 13:00  
D) 13:30

11. Aşağıdaki grafikte Merve Hanım'ın bahçesine ektiği ağaçların türleri ve sayılarıyla ilgili bilgi verilmiştir.

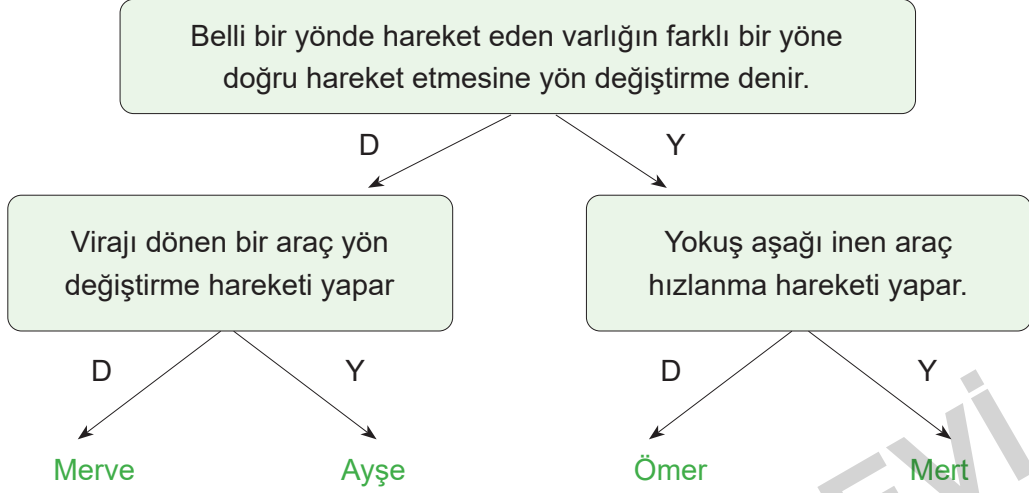


Buna göre yukarıdaki grafik ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Merve Hanım'ın bahçesinde en fazla elma ağacı bulunur.  
B) Bahçede bulunan kayısı ağaçlarının sayısı, incir ağaçlarının sayısının 2 katıdır.  
C) Bahçede bulunan armut ağaçlarının sayısı, incir ağaçlarının sayısından daha azdır.  
D) Bahçede en az incir ağacı bulunur.

## FEN BİLİMLERİ

1.



Yukarıdaki tabloda verilen bilgiler doğruluk - yanlışlık durumlarına göre değerlendirildiğinde hangi öğrencinin bulunduğu çıkıştan çıkarılır?

- A) Merve B) Ayşe C) Ömer D) Mert

2. Aşağıda Samet'in çalışma masasında ışık kullanımı ile ilgili I ve II numaralı konumlar verilmiştir.



Samet I ve II numaralı konumlarda birer saat çalışmıştır. Samet bir süre sonra II numaralı konumdayken gözlerinin ağrıdığını fark etmiştir.

Buna göre Samet'in I. ve II. konumları dikkate alındığında göz sağlığı için aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Çalışma ortamında ışık rengi seçimi önemlidir.  
 B) Işığın doğrudan gözümüze gelmemesi gerekir.  
 C) Lambalar yukarı yönde ışık vermelidir.  
 D) Çalışma masası düzenli olmalıdır.

# DENEYAP



4.

DENEME SINAVI



Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

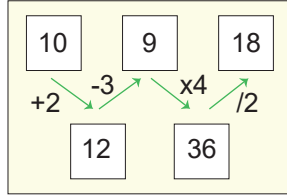
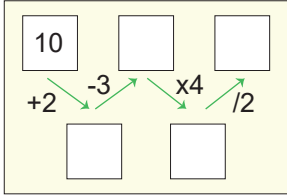
[www.editoryayinevi.com](http://www.editoryayinevi.com) | [bilgi@editoryayinevi.com](mailto:bilgi@editoryayinevi.com)



4. ve 5. soruyu aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bir bilgisayar oyununda aşağıdaki şekiller kullanılmaktadır. Her şekilde, bulunan okların yanına yazılan toplama (+), çıkarma (-), çarpma (x) ve bölme (/) işlemlerinin yapılması ve elde edilen sonucun okun gösterdiği dörtgenin yazılması gerekmektedir.

Örnek;



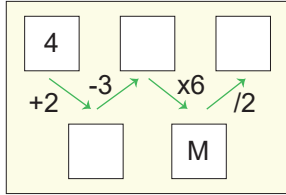
$$10 + 2 = 12$$

$$12 - 3 = 9$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$36 / 2 = 18 \text{ şeklinde olur.}$$

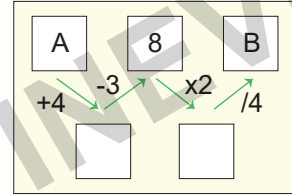
4.



Yukarıdaki şekle göre, M değeri kaçtır?

- A) 9      B) 18      C) 27      D) 36

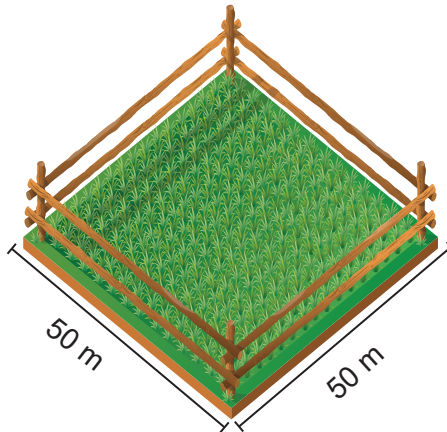
5.



Yukarıdaki şekle göre, A + B toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11

6.

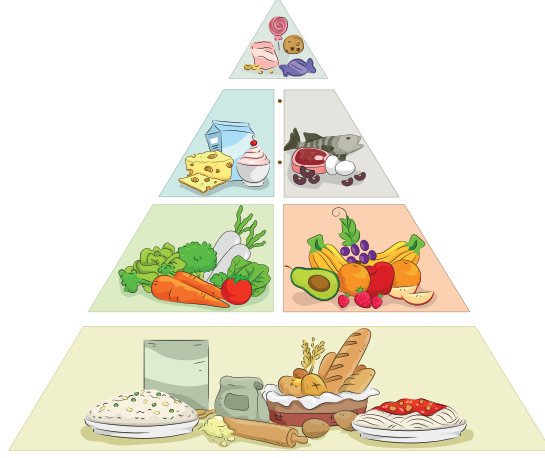


Yukarıda gösterilen kenar uzunlukları 50 m olan kare şeklindeki bir tarlanın etrafına 2 sıra tel örülecektir.

Buna göre tarlanın etrafı için gerekli olan telin uzunluğu kaç m olur?

- A) 200      B) 300      C) 400      D) 500

14. Besin piramidi sağlıklı bir yaşam için günlük olarak hangi besini ne kadar tüketmemiz gerektiği hakkında bilgi verir.



Buna göre besin piramidi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Piramidin en altında sık tüketilmesi gereken karbonhidrat ağırlıklı besinler bulunur.  
 B) Aşağıdan yukarıya doğru gidildikçe daha az tüketilmesi gereken besinler yer alır.  
 C) Yukarıdan aşağıya doğru gidildikçe daha az tüketilmesi gereken besinler yer alır.  
 D) Piramidin en üst kısmında sağlıksız besinler bulunur.
15. Azra, Samet ve İsra besinler ve içeriklerini aşağıdaki gibi örneklendirmişlerdir.



**Azra**  
patates  
pirinç  
bulgur



**Samet**  
zeytin  
susam  
fındık



**İsra**  
et  
süt  
yumurta

Buna göre Azra, Samet ve İsra'nın örnek verdiği besin grupları sırasıyla aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Azra	Samet	İsra
A)	Karbonhidrat	Protein	Yağ
B)	Karbonhidrat	Yağ	Protein
C)	Yağ	Protein	Karbonhidrat
D)	Protein	Karbonhidrat	Yağ

# DENEYAP

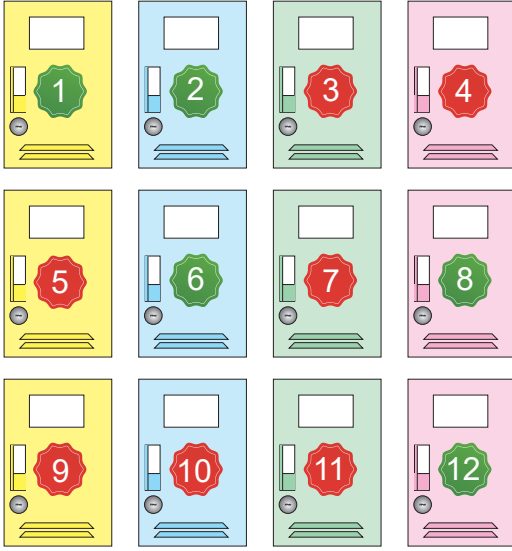
## DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ



Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

[www.editoryayinevi.com](http://www.editoryayinevi.com) | [bilgi@editoryayinevi.com](mailto:bilgi@editoryayinevi.com)

## Çözüm 11:



Kırmızı etiketli dolaplardan 2 tanesi yan yana veya alt alta olmak koşuluyla kullanılacağına göre,

3 - 4 numaralı dolaplar yan yana,

3 - 7 numaralı dolaplar alt alta,

7 - 11 numaralı dolaplar alt alta,

5 - 9 numaralı dolaplar alt alta,

9 - 10 numaralı dolaplar yan yana,

10 - 11 numaralı dolaplar yan yana olarak kullanılabilir. Spor salonu üyesi 6 farklı seçim yapabilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

## Çözüm 12:

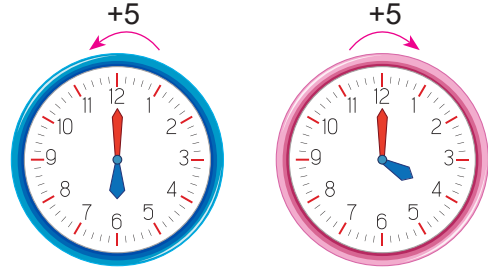
Verilen bilgiler incelendiğinde;

Bir rüzgâr türbininin 230 evin enerji ihtiyacını karşıladığı görülmektedir.

Buna göre 6440 evin enerji ihtiyacını karşılayacak rüzgâr türbini sayısı  $6440 / 230 = 28$  olarak bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

## Çözüm 13:



Verilenlere göre mavi renkli saat yönünde çalıştığı için 5 saat sonra 01.00'i, pembe renkli saat çalıştığı için 5 saat sonra 09.00'u gösterecektir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

## Çözüm 14:

Verilen kurallara göre İsra,

1. gün → 25 sayfa,

2. gün →  $25 + 15 = 40$  sayfa,

3. gün →  $40 + 15 = 55$  sayfa,

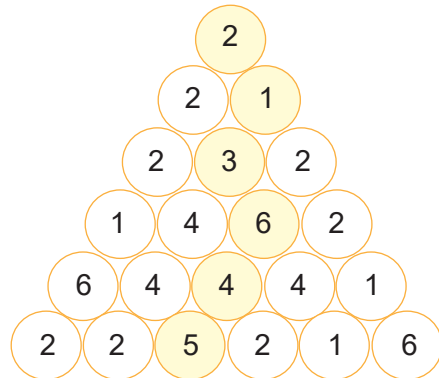
4. gün →  $55 + 15 = 70$  sayfa,

5. gün →  $70 + 15 = 85$  sayfa okumuştur. Buna göre kitabın tamamı;

$25 + 40 + 55 + 70 + 85 = 275$  sayfadır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

## Çözüm 15:



Soruda verilen kurallara göre yukarıdan aşağıya doğru rakamların sıralaması 213645 olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

## Çözüm 6:

Bilgiler	Doğru	Yanlış
Bir elektrik devresine birden fazla pil takılmaz.	A	D
Anahtar olmadan elektrik devresi kurulamaz.	S	Ü
Devrenin çalışması için gereken enerjiyi kablo verir.	T	N
Anahtar kapalı iken ampul ışık verir.	Y	M
Pilden aldığı elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştüren ampuldür.	A	L

Tablodaki bilgiler doğruluk - yanlışlık durumlarına göre işaretlendiğinde şifre "DÜNYA" olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.















## Çözüm 7:

Sağlıklı bir yaşam için mevsiminde sebze ve meyve tüketmek gerekir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

## Çözüm 8:

Sudokunun çözümü aşağıdaki gibidir:

A			
			
			
	B		















A → 

B → 

Doğru cevap C seçeneğidir.

## Çözüm 9:

Sudokunun çözümü aşağıdaki gibidir:

		A	
			
			
B			

A →  → Protein

B →  → Vitamin

Doğru cevap C seçeneğidir.

## Çözüm 10:

Sigara ve alkol gibi zararlı maddelerin kullanımının önlenmesi için çalışmalar yapan kuruluş Yeşilay'dır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

## Çözüm 11:

Küf mantarları nemli ve sıcak ortamlarda çoğalır. Kurutulan dilim daha geç küflenir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

DENEYAP  
TÜRKİYE

T  
K  
Y  
TÜRKİYE  
TEKNOLOJİ  
TAKIMI

4 ve 5. sınıflar

4 ve 5. sınıflar

DENEYAP SINAVI

DENEYAP SINAVI

SORU BANKASI

SORU  
BANKASI

Matematik - Fen Bilimleri - Algoritma - Genel Kültür

Deneyap Sınavına Hazırlanan Öğrenciler ve  
Deneyap Öğrencileri İçin Özel Olarak Hazırlanmıştır!

editör  
yayınevi

editör  
yayınevi

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi  
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20  
Yenimahalle / ANKARA  
Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81  
Faks: 0312 342 23 58  
www.editoryayinevi.com | bilgi@editoryayinevi.com

ISBN 978-605-280-499-5



9 786052 1804995