

MEB  İOKBS

**BURSLULUK**

**8** sınıf

**SINAVI**

**PYBS**

**ORIJINAL**

**5**

**DENEME  
SINAVI**

**DAİA**

# 8. SINIF

DENEME SINAVI



DATA YAPAY ZEKA VE YENİLLERİ

1 - 4. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

(I) "Bilim kurgu" bir edebiyat türüdür. (II) Çoğunlukla geleceğin bilim ve teknolojisini ele alır. (III) Öyküler genellikle gelecekte yaşanır. (IV) Olaylar uzayda, başka bir gezegende, başka bir evrende ya da başka bir boyutta geçer. Elbette adı üzerinde bu öyküler gerçek değil kurgudur. Ancak olayların bilimsel temellere dayanmasına önem verilir. Dolayısıyla bir bilim kurgu yazarı örneğin bir gezegen hayal ederse ve bu gezegen Dünya ile aynı büyüklükteyse kütle çekimini buna göre düşünür. Yazar bu gezegeni kurgularken onu çok düşük kütle çekimli yapmak isterse bunu bilimsel bir temele oturtmaya çalışır. Ancak bazı öyküler, içinde gerçek olamayacak unsurlar da barındırabilir. Bunlar fantastik edebiyata dâhildir.

Edebiyatın temel konularından biri iyi kötü çatışmasıdır. Bu durum hem bilim kurgu kitaplarında hem de fantastik kitaplarda göze çarpar. Örneğin bir yandan teknoloji sayesinde gezegenler arası yolculuk yapılabilirken bir yandan teknolojinin etkisiyle ortaya çıkan iklim değişikliği gezegenimizin kurak bir yer olmasına yol açar.

Bilim kurgu türü bilim ve teknolojinin gelişmesiyle ortaya çıkmıştır. Teknolojik gelişmeler hayal gücümüzü tetikler, bize daha iyi bir dünya olabileceği umudunu verir. Ama sonuçlarını tahmin edemediğimiz şeyler bizde korku uyandırır. Uzaylıların var olabileceği gibi. Bu, bir yandan heyecan vericidir; koca evrende bizden başka canlılar olduğu fikri bize iyi gelir. Bir yandan da "Haklarında hiçbir şey bilmediğimiz canlılar bize kötülük yapabilir." düşüncesi bizi tedirgin eder. Bu çelişki bilim kurgu kitaplarına ve fantastik kitaplara zenginlik katar. Çünkü ancak çelişki varsa öykü devam eder, edebiyat çelişkilerden beslenir.

1. Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Fantastik edebiyatın ortaya çıkışına zemin hazırlayan ortama
- B) Bilim kurgu türü ve özelliklerine
- C) Bilim kurgu ile fantastik edebiyat arasındaki farklara
- D) Bilim kurgu türünün ortaya çıkışına

2. Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.
- B) Açıklamaya başvurulmuştur.
- C) Amaç-sonuç cümleleri vardır.
- D) Öznel ifadelere yer verilmiştir.

3. Bu metindeki altı çizili cümlenin taşıdığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öneri
- B) Varsayım
- C) Kararsızlık
- D) İhtimal

4. Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangisinin yüklemde çatı aranmaz?

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

5 ve 6. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki tabloda koltuk numaraları gösterilen şehirler arası otobüste Kadir, Leman, Memduh, Nurten, Oya, Pırıl, Ruşen, Sedat ve Şermin seyahat etmektedir.

TEKLİ KOLTUKLAR	KORIDOR	ÇİFTLİ KOLTUKLAR	
1		2	3
4		5	6
7		8	9

Kişilerin oturdukları koltuk numaralarına ilişkin kimi bilgiler şu şekildedir:

- Oya ve Pırıl yan yana oturmaktadır.
- 5 numaralı koltukta oturan Ruşen, Oya'nın arkasında; Sedat'ın önündedir.
- 6 numaralı koltukta oturan Nurten, Leman'ın önündedir.
- Şermin'in koltuk numarası Memduh'unkinden, Memduh'un koltuk numarası Kadir'inkinden küçüktür.

5. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Pırıl üç numaralı koltukta oturmaktadır.
- B) Şermin yedi numaralı koltukta oturmaktadır.
- C) Oya iki numaralı koltukta oturmaktadır.
- D) Sedat ve Leman yan yana oturmaktadır.

6. Aşağıdakilerden hangisinin koltuk numarası diğerlerinden daha büyüktür?

- A) Memduh
- B) Pırıl
- C) Kadir
- D) Sedat

1. 15 ile  $x$  tam sayılarının en küçük ortak katı 60 olduğuna göre,  $x$ 'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

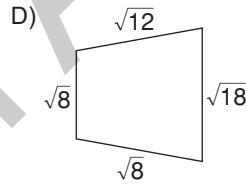
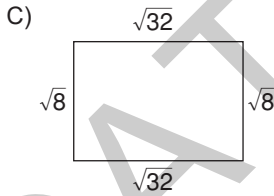
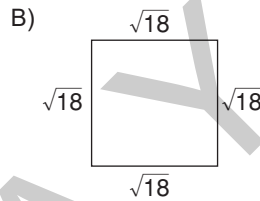
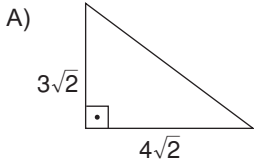
- A) 96 B) 92 C) 80 D) 60

2. Bir torbada renkleri dışında aynı özelliklere sahip sarı, yeşil ve beyaz toplar vardır. Bu torbadan rastgele çekilen bir topun sarı olma olasılığı  $\frac{1}{4}$ , beyaz olma olasılığı  $\frac{5}{12}$ 'dir.

Torbada 24 tane top olduğuna göre kaç tanesi yeşildir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12

3. Aşağıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden verilen çokgenlerden hangisinin çevresi diğerlerinden farklıdır?



4. I.  $\sqrt{1,7} = \frac{4}{3}$

II.  $2(8-4:2)-1=11$

III.  $10-2:5-2 = \frac{1}{4}$

IV.  $\sqrt{0,04} = 0,02$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi yanlıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

5. Tablo: Öğrencilerin Boy uzunlukları

Boy uzunluğu (cm)	Öğrenci sayısı
150	3
151	5
152	6
153	4
154	6

Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin boy uzunlukları ve sayıları verilmiştir.

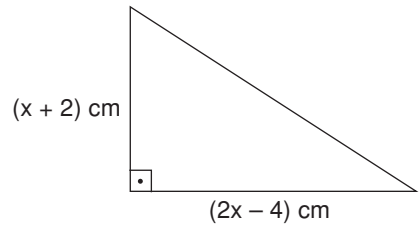
Tablodaki veriler daire grafiğinde gösterilirse boyu 153 cm olan öğrencilerin merkez açısı kaç derecedir?

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

6.  $\frac{x+8}{2} - \frac{x-2}{3} = 1$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?

- A) -10 B) -16 C) -22 D) -4

7.



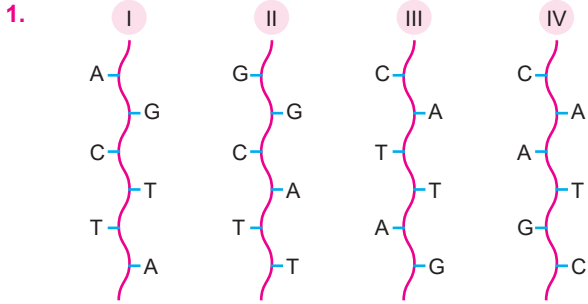
Yukarıdaki dik üçgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x^2 - 4$  B)  $x^2 - 2x - 4$   
C)  $x^2 + 4$  D)  $x^2 + 4x + 4$

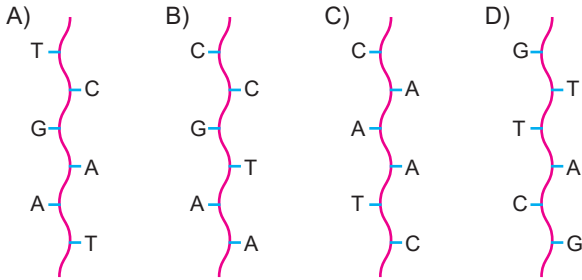
8. Maliyeti  $a$  TL olan bir ürün % 20 zararla  $(b - 12)$  TL'ye satılmaktadır.

Buna göre  $a$ 'nın  $b$  cinsinden ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{4b-60}{5}$  B)  $\frac{4b+60}{5}$   
C)  $\frac{5b-60}{4}$  D)  $\frac{5b+60}{4}$



Elif Öğretmen, tahtaya bir zinciri verilen DNA molekülleri çiziyor ve öğrencilerinden 2. zincirleri çizmelerini istiyor. Aşağıdakilerden hangisi bu DNA moleküllerinin 2. zinciri olamaz?



2. Hipotez: Aynı ortamda yaşayan farklı tür canlılar benzer adaptasyonlar geçirirler.



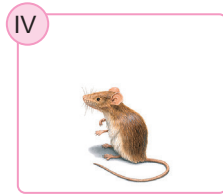
Kutup Ayısı



Sıcak bölge tilkisi



Kutup Tilkisi



Sıcak bölge faresi

Verilen hipotezi test etmek isteyen Efe yukarıdaki canlılardan hangilerini incelemelidir?

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

3. Tabloda bir basit makineye ait giriş ve çıkış kuvveti değerleri verilmiştir.

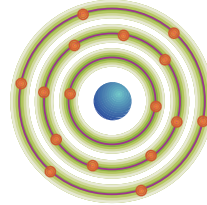
Giriş kuvveti	30 N
Çıkış kuvveti	20 N

- I. Cımbız  
II. Oltu  
III. Fındık kıracağı

Buna göre bu basit makine numaralandırılarak verilenlerden hangileri olabilir?

- A) Yalnız III. B) I ve II.  
C) II ve III. D) I, II ve III.

4.



X elementine ait atom modeli şekildedir.

Buna göre X elementi ile ilgili olarak;

- I. Ametaldir.  
II. 3. periyot 6A grubundadır.  
III. Elektron almaya yatkındır.  
IV. İşlenebilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) III ve IV.  
C) II ve IV. D) I, II ve III.

5.

- I. Atom sayısı  
II. Atom cinsi  
III. Toplam kütle  
IV. Kimyasal özellik  
V. Molekül sayısı

Yukarıda verilenlerden hangileri kimyasal tepkimelerde daima korunur?

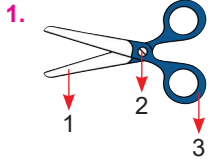
- A) I ve III. B) III, IV ve V.  
C) I, II ve III. D) II, IV ve V.

# 8. SINIF

DENEME SINAVI

2

DATA YAZILMILARI



Şekilde gösterilen makas bir çeşit kaldıraçtır.

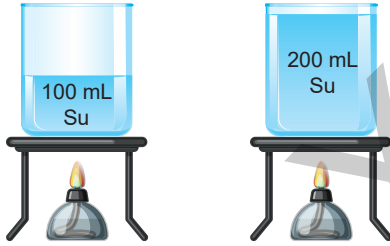
Buna göre,

- I. 2 numaralı yer destek noktasıdır.
- II. Tek taraflı kaldıraçtır.
- III. 3 numaralı yer yükü, 1 numaralı yer kuvveti gösterir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.                      B) I ve II.  
C) I ve III.                      D) II ve III.

2. Sıcaklık değişimi sıvı miktarına bağlıdır, hipotezini araştırmak için 25°C'deki sular özdeş ısıtıcılarla 30 dakika ısıtılacaktır.



Buna göre deneyde bağımsız değişken, bağımlı değişken ve kontrol edilen değişken aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Bağımsız Değişken	Bağımlı Değişken	Kontrol Edilen Değişken
A)	Sıcaklık değişimi	Sıvının miktarı	Sıvının cinsi
B)	Sıvının miktarı	Sıcaklık değişimi	Sıvının cinsi
C)	Sıvının cinsi	Sıvının miktarı	Sıcaklık değişimi
D)	Sıcaklık değişimi	Sıvının cinsi	Sıvının miktarı

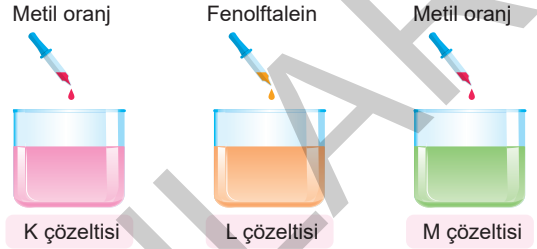
3. Aşağıda verilen canlılardan hangisinde DNA sitoplazma içine dağılmıştır?

- A) İnsan                      B) Bitki  
C) Bakteri                      D) Mantar

4.

Belirteç	Asit	Baz
Fenolftalein	Renksiz	Pembe
Metil oranj	Kırmızı	Sarı

Yukarıdaki tabloda bazı belirteçlerin asit ve bazlarla oluşturdukları renk değişimleri verilmiştir. Belirteçler K, L, M çözeltilerine şekildeki gibi damlatılıyor.



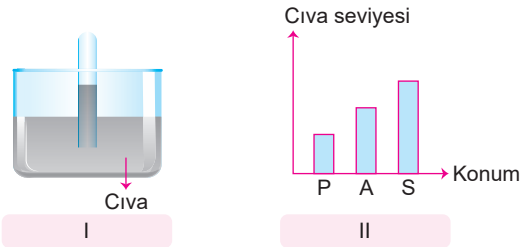
Uygulama sonucunda renk değişimi aşağıdaki tablodaki gibi oluyor.

Çözelti	Değişim
K çözeltisi	Kırmızı
L çözeltisi	Renk değişmedi
M çözeltisi	Sarı

Buna göre K, L, M çözeltileri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L	M
A)	Sabunlu su	Tuz ruhu	Kezzap
B)	Tuz ruhu	Kezzap	Sabunlu su
C)	Sabunlu su	Kezzap	Tuz ruhu
D)	Tuz ruhu	Sabunlu su	Kezzap

5.



Şekil l'de görülen cıva seviyesi S konumunda ölçülmüştür.

Grafikte cıva seviyeleri ve konum ilişkisi dikkate alınarak yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Açık hava basıncının en fazla olduğu konum P'dir.  
B) Yüksekliği en az olan konum P konumudur.  
C) Yükselmekte olan bir uçan balonun patlama ihtimali en fazla olan konum P'dir.  
D) Cıva seviyesi en az olan P noktasında açık hava basıncı en fazladır.

1. Mustafa Kemal'in şiirle ilgilenmeye ve tarih bilincini kazanmaya başladığı okul aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Manastır Askeri İdadisi
- B) Selanik Askeri Rüştiyesi
- C) İstanbul Harp Okulu
- D) İstanbul Harp Akademisi

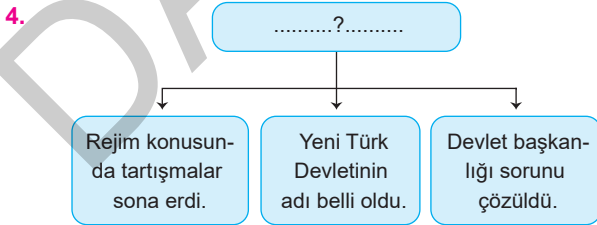
2. Anadolu'nun işgal edilmesi karşısında tepki olarak kurulan Müdafaa-ı Hukuk Cemiyetlerinin birlikte hareket etmesini sağlayan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Saltanatı korumak
- B) Yeni bir siyasi yapı oluşturmak
- C) Vatanı kurtarmak
- D) Galip devletlerle anlaşmak

3. Osmanlı toplum yapısında vergi ödemeyen, askere gitmeyen ve devlet karşısında ayrıcalıkları bulunan bir takım sınıflar vardı. Toplumun büyük çoğunluğunu ise vergi ödeyen, askere giden halk oluşturuyordu. Osmanlı'da var olan siyasal, dinsel ve askeri yöneticiler kendilerini halkın üzerinde görüyorlardı.

Atatürk'ün aşağıdaki ilkelerinden hangisi bu durumu düzeltmeye yöneliktir?

- A) Milliyetçilik
- B) Laiklik
- C) Halkçılık
- D) İnkılâpçılık



Verilen şemada "?" ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Saltanatın kaldırılması
- B) Halifeliğin kaldırılması
- C) Cumhuriyet'in ilanı
- D) TBMM'nin açılması

5.

- Türkiye Cumhuriyeti'nin ilk muhalefet partisidir.
- Şeyh Said İsyanı'ndan sonra kapatılmıştır.
- Partinin kurucuları arasında Kazım Karabekir, Rauf Orbay, Ali Fuat Cebesoy gibi isimler vardır.

Yukarıda özellikleri verilen parti hangisidir?

- A) Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası
- B) Serbest Cumhuriyet Fırkası
- C) Cumhuriyet Halk Partisi
- D) Demokrat Parti

6.

- I. Demokrasi ve Cumhuriyet esaslarının kuvvetlenmesi ve hükûmetin denetlenebilmesi amacıyla Mustafa Kemal'in önerisi üzerine kurulmuştur.
- II. Yeni Türk devletinin ilk siyasi partisidir.
- III. Parti programında "Dini inançlara ve fikirlere saygılı" olduğu vurgulanmıştır.

Numaralanmış özelliklerin ilgili olduğu parti ile eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Cumhuriyet Halk Fırkası	Serbest Cumhuriyet Fırkası	Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası
A)	I	II	III
B)	II	I	III
C)	I	III	II
D)	III	II	I

7. Atatürk, "Ulusumuz burada elde ettiğimiz büyük zaferlerden daha önemli bir vazife peşindedir. O zaferin kazanılması, ulusumuzun iktisat alanındaki başarılarıyla mümkün olacaktır. Hiçbir uygar devlet yoktur ki, ordu ve donanmasından önce iktisadını düşünmüş olmasın." demiştir.

Buna göre;

- İzmir İktisat Kongresi
- Toprak reformu
- İş Bankası'nın kurulması

gelişmeleri aşağıdaki alanlardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Ekonomi
- B) Sosyal
- C) Eğitim
- D) Siyasi



# 8. SINIF

DENEME SINAVI

3

DATA YAYINLARI

1 - 4. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Günümüzde yağışlı mevsimlerde yeryüzüne düşen kar ve yağmur suları ile doğal su kaynaklarından gelen sular önce barajlarda toplanır. Sonra bazı merkezlerde çeşitli işlemlerden geçirilerek artırılır. Pompalar yardımıyla evlerimize kadar döşenmiş borulardan geçerek bize ulaşır. Eskiden, suyu pompalar ve borularla iletecek sistemlerin olmadığı zamanlarda, suyu kentlere ulaştırmak için farklı yöntemler kullanılmış. O zamanlardan günümüze kalan bazı yapılar sayesinde, suyun kentlere su yolları aracılığıyla taşındığını biliyoruz.

Su, yer çekiminin etkisiyle yüksek yerden alçak yere doğru akar. Kentten daha yüksekte bulunan bir kaynaktaki su, pompa kullanılmadan eğimden yararlanılarak kente ulaştırılabilir. Bunun için su yolunun sürekli aşağı doğru eğimli olması gerekir. Suyun sürekli akışını sağlamak için yükseklikler ve eğim hassas bir şekilde hesaplanmalıdır. Su yolu, eskiden çukur alanlardan ya da vadilerden geçirileceği zaman su kemeri denen özel köprüler yapılırdı. Su, bu kemerlerin üzerindeki kanallardan giderdi. Suyun kirlenmesini önlemek için kanalların üstü genellikle üçgen şekilde kapatılırdı.

Su kemerleri yoluyla kente ulaşan su (I) depo ve sarnıçlarda toplanmış. Kente dağıtılmadan önce temizlenmesi için çökertme havuzu (II) denen yerlerde biriktirilip dinlendirilmiş. Sonrasındaysa kentteki şadırvanlara (III) sebillere (IV) hamamlara ulaştırılmış. İnsanlar buralardaki çeşmelerden akan suyu kullanırlarmış.

1. Bu metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Suyu temizlemek için hangi yöntemler uygulanır?
- B) Sular kente hangi yöntemlerle getirilir?
- C) Sarnıç nedir?
- D) Evlere gelen suyun kaynağı nedir?

2. Bu metnin anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Betimleme
- B) Açıklama
- C) Tartışma
- D) Karşılaştırma

3. Bu metnin dil ve anlatımı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birden fazla amaç-sonuç cümlesi vardır.
- B) Açık ve anlaşılır bir dili vardır.
- C) Devrik cümlelerle anlatıma çekicilik katılmıştır.
- D) Terim anlamlı sözcükler vardır.

4. Bu metinde numaralanmış yerlerden hangisine virgül (,) getirilemez?

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

5 - 8. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Çocuklara yönelik eserlerde daha yoğun olarak kullanılan çizim ve resimler, hem yazar hem de çocuk okur için metni açıcı bir imkândır. Bir şartla: Çizer, mesleğinde yetkin olmalıdır.

Aşırı bir iddia ile resimlerin çocuk hayal dünyasını sınırlandırdığını söylemek de mümkün fakat bu durum enderdir. Metni iyi yorumlayarak açan ve onu görsel alana doğru büküten ressamın da çocuk edebiyatına çok değerli katkılar

I  
yaptığını düşünüyorum. Mesela Alman yazar Michail Ende'nin (Mişail Ende) kitaplarındaki resimlerin derinliğine ya da bir baş yapıt olan Küçük Pren's'te Saint-Exupery'nin

II  
(Sant Ekzuperi) kendi metnini resimlerkenki inceliğine

III  
bakarsanız bunu görebilirsiniz. Ama her zaman metin/resim uyuşması mükemmel olmayabiliyor.

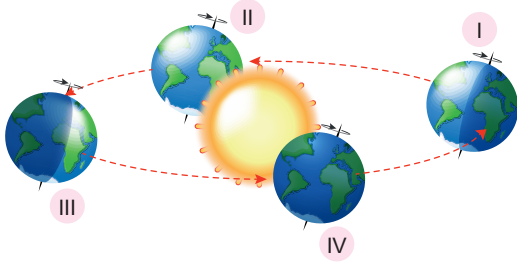
IV  
Resmin ya da metnin daha önde olduğu kitaplarla sık sık karşılaşıyorum.

Bugün gelinen noktada resimsiz bir çocuk edebiyatı kitabı düşünmek zor. İyi resmin iyi, kötü resmin kötü algı ve sınırlar doğuracağı muhakkak. Aynı şey metinler için de geçerli.

5. Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olarak söylenmiş olabilir?

- A) Resimlerin çocuk kitaplarındaki yeri ve önemi nedir?
- B) Resimler, çocukların hayal dünyasına zarar verir mi?
- C) Çocuk kitaplarında metin mi resim mi daha önemlidir?
- D) Metinle resmin uyuşmaması durumunda ne olur?

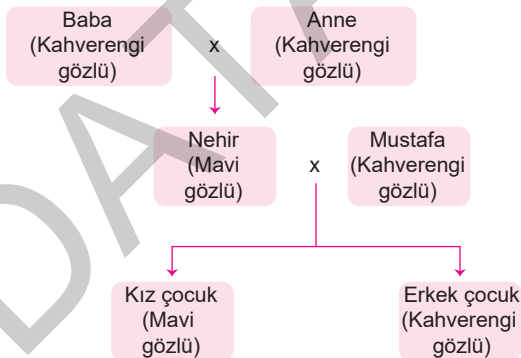
1. Dünya'nın Güneş etrafındaki yörüngesi şekildeki gibidir.



Dünya'da şekildeki konumlarda yaşanan mevsimler ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya I konumunda iken Güneş ışınları Kuzey Yarımküre'ye dik olarak geldiği için yaz mevsimi yaşanır.  
B) Dünya II konumunda iken Güney Yarımküre'de ilkbahar mevsimi yaşanır.  
C) Dünya III konumunda iken Güney Yarımküre'de kış mevsimi yaşanır.  
D) Dünya IV konumunda iken Kuzey Yarımküre'de ilkbahar mevsimi yaşanır.
2. Aşağıdaki iklim türlerinden hangisi ülkemizde görülmez?  
A) Ekvatorial iklim B) Karadeniz iklimi  
C) Akdeniz iklimi D) Karasal iklim

3. Nehir'in ailesindeki göz rengi özelliği bakımından kalıtımı şemada gösterilmiştir.



Bu şemaya bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nehir'in annesi göz rengi bakımından melez genotiplidir.  
B) Mustafa saf döl genotiplidir.  
C) Nehir, göz rengi özelliği bakımından saf döldür.  
D) Nehir'e göz rengi geninin birisi annesinden diğeri babasından aktarılmıştır.

- 4.

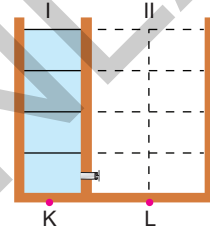
I	II
AA x aa	AA x Aa

III	IV
Aa x aa	Aa x Aa

Yukarıda verilen çaprazlamalardan hangisinde daha fazla genotip çeşidi elde edilir?

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

- 5.



Yukarıdaki kaptaki I. bölme tamamen sıvı ile doludur.

Bölmelerin arasındaki musluk açıldığında;

- I. K noktasındaki sıvı basıncı azalır.  
II. L noktasına sıvı basıncı etki eder.  
III. Son durumda L noktasındaki sıvı basıncı K noktasından daha büyük olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II.  
C) II ve III. D) I, II ve III.

6. Aşağıda resimleri verilen ürünlerden hangisi oksijensiz solunum ile elde edilmez?



Hamur



Sirke



Yoğurt



Salça

# 8. SINIF

DENEME SINAVI

4

1. Aytaç elindeki 20 cm uzunluğundaki teli bükerek bir kare elde ediyor. Sonra teli kenar uzunlukları, santimetre cinsinden tam sayı olacak şekilde bükerek dikdörtgenler elde ediyor.

**Buna göre Aytaç'ın elde ettiği kare ile dikdörtgenlerin alanları arasındaki fark aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) 1                      B) 6                      C) 9                      D) 16

2. 100 metrelik bir koşu parkurunda başlangıç noktasına uzaklıkları 2'nin, 3'ün ve 5'in pozitif tam sayı kuvvetleri olacak şekilde bayrak direkleri yerleştirilmiştir.

**Bu koşu parkurunda iki tur koşu yapan Ayhan kaç tane bayrak direğinden geçmiştir?**

- A) 24                      B) 26                      C) 28                      D) 30

3.  $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{3}}}$

**işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\frac{2}{3}$                       B)  $\frac{4}{3}$                       C)  $\frac{3}{2}$                       D) 3

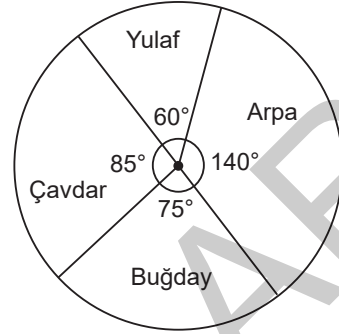
4. Ahmet ile Burcu defterlerine birer tane dikdörtgen çiziyorlar. Sonra bu dikdörtgenler ile ilgili,

- Alanları toplamı 40 cm<sup>2</sup>,
- Ahmet' in dikdörtgeninin alanı santimetrekare cinsinden bir tam kare sayı,
- Burcu'nun dikdörtgeninin alanının daha büyük olduğunu fark ediyorlar.

**Buna göre Ahmet'in çizdiği dikdörtgenin bir kenar uzunluğu  $\sqrt{8}$  santimetre ise diğer kenarı en fazla kaç santimetredir?**

- A)  $\sqrt{2}$                       B)  $2\sqrt{2}$                       C)  $3\sqrt{2}$                       D)  $4\sqrt{2}$

5. Bir bölgede yetiştirilen tahıl miktarlarının dağılımı aşağıdaki grafikte verilmiştir.



**Bu bölgede yetiştirilen çavdar miktarı buğday miktarından 15 ton fazla olduğuna göre kaç ton yulaf yetiştirilmiştir?**

- A) 60                      B) 75                      C) 90                      D) 105

6. **Tablo:** Bir sınıftaki öğrenci sayıları

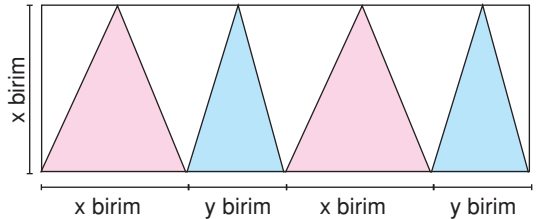
	Gözlüklü	Gözlüksüz
Erkek	5	9
Kız	6	10

Bir sınıftaki gözlüklü ve gözlüksüz öğrenci sayıları yukarıdaki tabloda verilmiştir.

**Bu öğrenciler arasından rastgele seçilen bir öğrencinin gözlüksüz erkek öğrenci olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{3}{10}$                       B)  $\frac{9}{10}$                       C)  $\frac{9}{14}$                       D)  $\frac{3}{14}$

- 7.



Dikdörtgen şeklindeki bir kartonun üzerine şekildeki gibi desenler yapıp boyanıyor.

**Buna göre boyanan bölgenin alanını birimkare cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $2x \cdot (x + y)$                       B)  $2x \cdot (x - y)$   
C)  $x \cdot (x + y)$                       D)  $x \cdot (x - y)$

1. Atatürk'ün üstlendiği görevlerde düzen ve disiplin içerisinde hareket etmesi ve bu özelliğe sahip olmasında etkili olan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eğitiminin büyük bir bölümünü askeri okullarda tamamlaması
- B) Selanik'te dünyaya gelmesi
- C) Eğitimi farklı şehirlerde geçirmesi
- D) Arkadaşları ile fikir alış-verişi yapması

2. Mustafa Kemal Paşa, Amasya Genelgesi'nin yayımlanmasından sonra, İstanbul'un Anadolu'ya egemen değil, bağımlı olmak zorunda olduğunu belirtmiştir.

**Aşağıdakilerden hangisi bu durumun göstergesidir?**

- A) Anadolu'da işgallerin sona ermesi
- B) Mustafa Kemal Atatürk'ün görevinden istifa etmesi
- C) İstanbul Hükümeti'nin Anadolu'daki etkinliğini kaybetmesi
- D) Mondros Ateşkes Anlaşması'nın imzalanması

3. Atatürk, "Ulusumuz burada elde ettiğimiz büyük zaferlerden daha önemli bir vazife peşindedir. O zaferin kazanılması, ulusumuzun iktisat alanındaki başarılarıyla mümkün olacaktır. Hiçbir uygar devlet yoktur ki, ordu ve donanmasından önce iktisadını düşünmüş olmasın." demiştir.

**Aşağıdaki ilkelerden hangisi, Atatürk'ün yukarıdaki sözünün gerçekleştirilmesi amacına yöneliktir?**

- A) Laiklik
- B) Halkçılık
- C) Cumhuriyetçilik
- D) Devletçilik

4. Eskişehir – Kütahya savaşlarına rağmen 16 – 21 Temmuz 1921 tarihinde Ankara'da toplanan Maarif Kongresi, aşağıdaki alanların hangisinin kapsamına girmektedir?

- A) Ekonomi
- B) Eğitim
- C) Askeri
- D) Siyasi

5. Türkiye'de cumhuriyetin ilk yılları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hükümetin denetimi yetersiz kalmıştır.
- B) Demokratik haklar sınırlı tutulmuştur.
- C) Halk belli bir siyasi olgunluğa sahip değildir.
- D) Halk tek partili yönetimi savunmuştur.

6. Nutuk, Mustafa Kemal Atatürk'ün Kurtuluş Savaşı'nı ve inkılapları anlattığı tarihî konuşmadır.

**Buna göre, Atatürk'ün Nutuk (Söylev) adlı eserinde anlatılanlar hangi tarih aralıklarını kapsamaktadır?**

- A) 1919 – 1930
- B) 1915 – 1927
- C) 1919 – 1927
- D) 1927 – 1938

7.

- I. Milliyetçilik
- II. Halkçılık
- III. Cumhuriyetçilik
- IV. Devletçilik

**Üyesi bulunduğu milletin varlığının yüceltilmesi düşüncesi ve bu düşüncenin gelecek kuşaklara aktarılması, yukarıdaki ilkelerden hangisinin bir sonucudur?**

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

# 8. SINIF

DENEME SINAVI

5

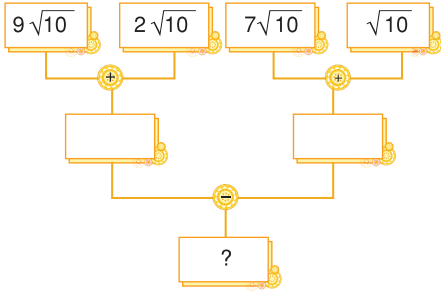
DATA KAYITLARI

1. Kenar uzunlukları 12 ve 15 cm olan dikdörtgen şeklindeki kartonlardan en az sayıda yan yana getirilerek bir kare yapılıyor.

Buna göre yapılan karenin bir kenar uzunluğu kaç metredir?

- A) 1,2      B) 1      C) 0,8      D) 0,6

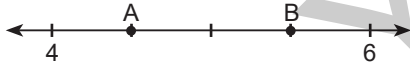
2.



Yukarıdaki şemaya göre “?” yerine yazılacak sayı kaçtır?

- A)  $5\sqrt{10}$       B)  $4\sqrt{10}$       C)  $3\sqrt{10}$       D)  $2\sqrt{10}$

3.

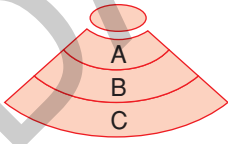


Yukarıdaki sayı doğrusunda 4 ile 6'ya karşılık gelen noktaların arası 4 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi A ile B noktaları arasında olamaz?

- A)  $\sqrt{22}$       B)  $\sqrt{26}$       C)  $\sqrt{28}$       D)  $\sqrt{32}$

4. Hakan arkadaşlarıyla konsere gidecektir.



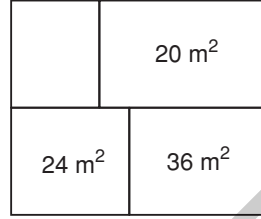
Bilet	Fiyat (₺)
A	₺200
B	₺100
C	₺50

Yukarıda konser alanındaki koltuklar A, B ve C harfleriyle gruplandırılmıştır. Tabloda A, B ve C gruplarındaki koltukların bilet fiyatları verilmiştir.

Her bir gruptan en az bir bilet almak isteyen Hakan, gişeye ₺400 verdiğine göre, toplam kaç bilet almıştır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

5.



Yukarıda her bölümü dikdörtgen şeklinde olan ve dikdörtgen biçimindeki kat planı üzerinde alanlar verilmiştir.

Bu dikdörtgenlerin her birinin kenar uzunlukları metre cinsinden birer tam sayı olduğuna göre alanı verilmeyen bölümün alanı en az kaç metrekaredir?

- A) 5      B) 10      C) 20      D) 40

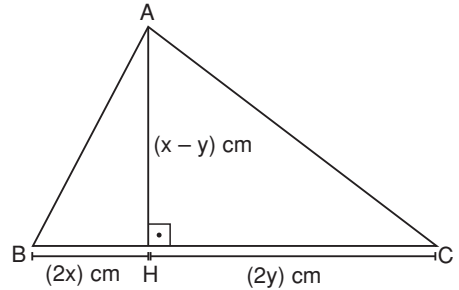
6.

192 tane bilyeyi Ahmet ve arkadaşları paylaşacaktır. Paylaşım için bilyelerin tamamı 15, 16 ve 17'lik paketlere ayrılıyor. Toplam paket sayısı Ahmet ve arkadaşlarının sayısına eşittir. Her bir paket numaralandırılıyor ve bu numaralar özdeş kartların üzerine yazılarak boş bir torbaya atılıyor. Kura ile paketlerin sahipleri belli olacaktır.

Bu kurada ilk çekilecek paketin üzerinde yazan numaranın 15, 16 ve 17'lik paketlerden birine ait olma olasılıkları eşit olduğuna göre Ahmet ve arkadaşları kaç kişidir?

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

7.



Şekildeki ABC üçgeninde  $[AH] \perp [BC]$ ,

$|BH| = 2x$  cm,  $|HC| = 2y$  cm ve

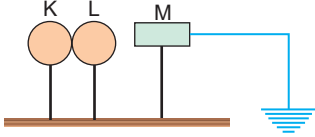
$|AH| = (x - y)$  cm'dir.

Buna göre ABC üçgeninin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2xy$       B)  $x^2 + y^2$   
C)  $x^2 - y^2$       D)  $2x^2 - y^2$



1. Özdeş ve nötr K, L ve M cisimleri şekildeki gibi yerleştiriliyor.



K cismine (-) yüklü bir küre yaklaştırılıp, bir süre sonra toprak bağlantısı kesilip, (-) yüklü cisim uzaklaştırılıyor.

**Buna göre son durumda K, L ve M cisimlerinin yükü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

	K	L	M
A)	-	Nötr	+
B)	+	-	+
C)	-	-	Nötr
D)	Nötr	Nötr	+



Üzerinde  logosu bulunan kutuya yukarıda verilenlerden hangileri atılmalıdır?

- A) 3 ve 6  
B) 1, 2 ve 3  
C) 1, 2, 4 ve 5  
D) 4 ve 5

3.  $K + L \rightarrow Z$

Başlangıçta 6'şar gram K ve L maddesi bir araya getirildiğinde gerçekleşen tepkime sonunda 12 g Z maddesi oluşuyor.

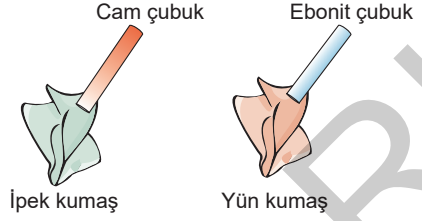
**Buna göre;**

- Kütle korunmuştur.
- Z maddesinin zamanla kütlesi artmıştır.
- K maddesinden 2 gram artmıştır.

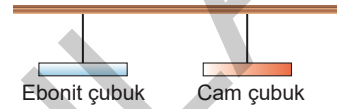
**İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?**

- A) Yalnız I.  
B) II ve III.  
C) I ve II.  
D) I, II ve III.

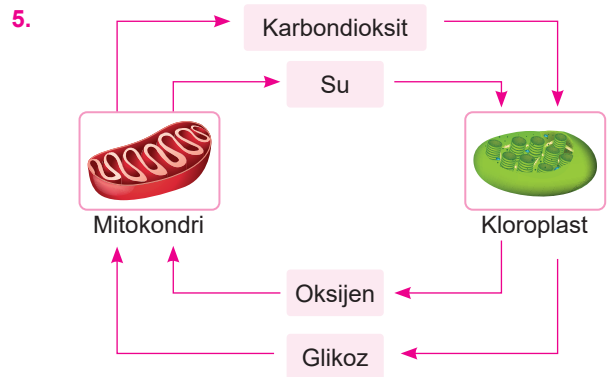
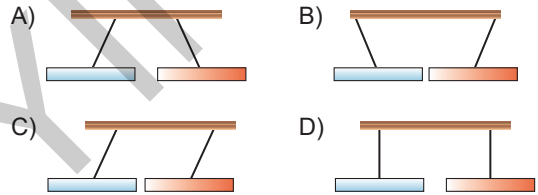
4. Ali şekildeki gibi nötr ebonit ve cam çubuğu, yün ve ipek kumaşa sürtüyor.



Ali, daha sonra yalıtkan bir iple çubukları şekildeki gibi bir yere asıyor.



**Buna göre çubukların bir süre sonra görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

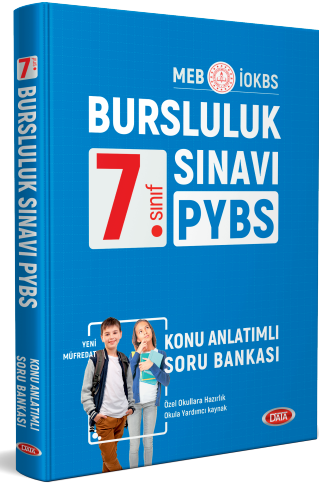
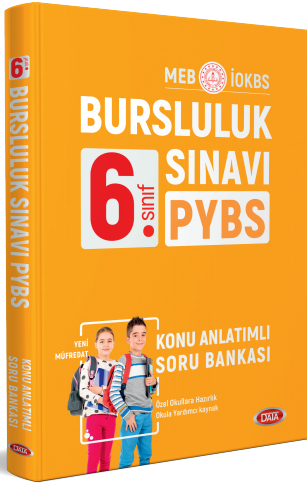
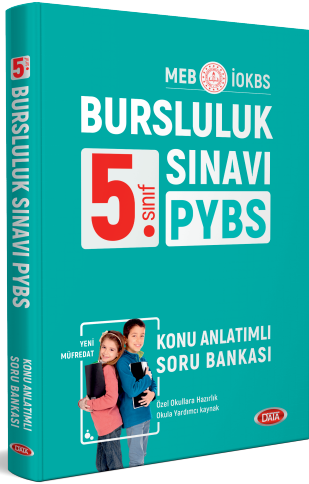
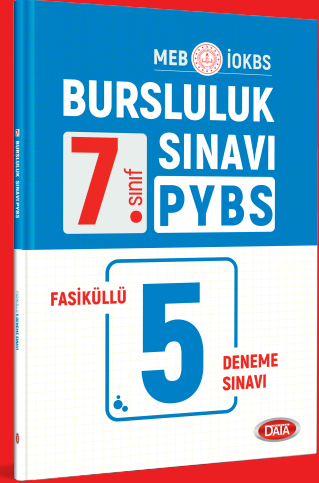
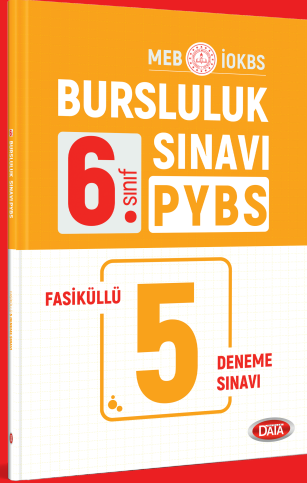
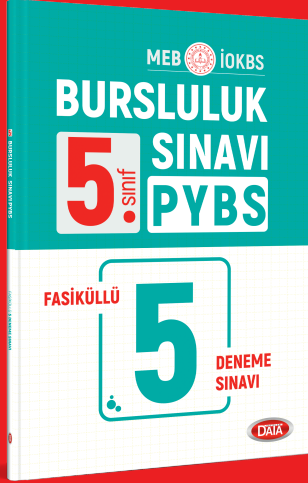


**Yukarıdaki şema ile ilgili olarak;**

- Mitokondride solunum olayı gerçekleşir.
- Kloroplastta fotosentez olayı gerçekleşir.
- Kloroplast ve mitokondri arasındaki bu madde geçişleri aydınlık ve karanlık ortamlarda sürekli devam eder.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.  
B) I ve II.  
C) II ve III.  
D) I, II ve III.



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi  
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20  
Yenimahalle / ANKARA

Telefon: 0 312 384 29 95 - Belgegeçer: 0312 342 23 58  
WhatsApp: 0 505 925 57 81  
www.datayayinlari.com | bilgi@datayayinlari.com

ISBN 978-625-8469-44-8



9 786258 469448