



AYDIN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

Ölçme Değerlendirme Merkezi

8. Sınıf

Aylık Çalışma Soruları

- Türkçe
- T.C. İnkılap Tarihi Ve Atatürkçülük
- Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi
- İngilizce
- Matematik
- Fen Bilimleri

Aralık - 2020



<https://aydinodm.meb.gov.tr>

1.



Bazı ilaçlar ne tam olarak yararlı
ne de tam olarak zararlıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Her ilacın iyi ya da kötü yanları olabilir.
- B) Bazı ilaçlar yararlı, bazıları zararlıdır.
- C) İlaçları iyi ve kötü diye sınıflandırmak gerekir.
- D) Bazı ilaçlara yalnız yararlıdır ya da yalnız zararlıdır diyemeyiz.

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde özlem söz konusudur?

- A) Ah bu çocuklar, nasıl böyle hareketli olabiliyorlar!
- B) Ah, o bayramları bir daha yaşayabilsek...
- C) Ah, nereye bıraktım anahtarımı yine?
- D) Ah, yine unuttum kardeşimi aramayı...

3. Bir sorunu, bize yanlış gelen bir uygulamayı anlamaya çalışmak, tepkimizi ortaya koymak, insanlarca pek tercih edilen bir yöntem değildir. Bunun yerine aynı fikirde olanlarla bir araya gelip sızlanmayı ya da o sorun yokmuş gibi davranmayı tercih ederiz. Yani kolay yolu seçeriz. Çünkü, sorunu araştırıp sebebini ya da sorumlularını bulsak ve tepkimizi ortaya koysak, ...

Okuduğunuz metni, düşüncenin gidişatına göre hangi ifadeyle tamamlarsak anlam bütünlüğünü sağlamış oluruz?

- A) ...sorun için endişelenmekten vazgeçebiliriz.
- B) ...sorun bu şekilde hemen çözülebilir.
- C) ...sorumluluk alıp fedakârlık yapmak gerekebilir.
- D) ...sorunun bir daha tekrarlamaması sağlanabilir.

4. (1)Örnek vermek gerekirse, müzik, dans, mimari, resim, heykel, masallar, gelenek ve görenekler... (2)Dil, kültürün en önemli taşıyıcısıdır; kültürü kuşaktan kuşağa aktaran en önemli araçtır. (3)Kültür deyince de aklımıza, insanoğlunun geçmişten günümüze ortaya koyduğu somut ve soyut varlıkların tümü aklımıza gelmelidir. (4)Bu yüzdendir ki, kültürümüzü korumanın başlıca yolu, dilimize sahip çıkmaktan geçer. (5)Bu saydıklarımıza insan ürünü olan her şeyi ekleyebilirsiniz.

Metindeki cümlelerin doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 3 – 5 – 1 – 4 – 2
- B) 1 – 5 – 4 – 3 – 2
- C) 2 – 3 – 5 – 1 – 4
- D) 2 – 3 – 1 – 5 – 4

5. Normal gelişmişlik seviyesinden sonra zihinsel ve duygusal gelişimi devam eden bireyler, insanlar da dahil doğadaki her şeyin birbirlerini karşılıklı etkilediklerini ve birbirlerine bağımlı olduklarını görmeye başlar. Özellikle karşılıklı dayanışma, bitkiler ve hayvanlarda olduğu kadar insanlarda da geçerlidir.

Okuduğunuz bu metinden çıkarılabilecek yargı (düşünce) hangisidir?

- A) Tüm insanlar aynı gelişmişlik seviyesindedir.
- B) Tüm varlıklar birbirleriyle etkileşim halindedirler.
- C) Yalnızca insanlar, bitkiler ve hayvanlar etkileşim içindedirler.
- D) Karşılıklı dayanışma sadece insanlara özgüdür.

6. Bir cümlelerin kuruluşunda açıklayıcı olarak kullanılan, kaldırıldığı zaman cümlelerin anlamını bozmayan, iki virgül ya da iki çizgi arasına konulan kısma "ara söz" denir. Ara sözler cümlelerin herhangi bir ögesinin açıklayıcısı olabilir.

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde ara söz "özne"nin açıklayıcısı değildir?

- A) Annem -en saygı duyduğum insan- beni her zaman desteklemiştir.
- B) Aliya İzzetbegoviç - Bilge Kral- Boşnakların unutulmaz lideridir.
- C) Öğretmenimizi - karizmatik adamı- çok seviyorum.
- D) Dedem -altın kalpli adam- çok hastaymış.

7. Ahmet, Barış, Caner, Deniz ve Erkan'ın birer çocuğu vardır. Çocuklardan üçü erkek, ikisi kızdır. Bu kişilerin çocuklarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Ahmet ve Deniz'in çocukları aynı cinsiyettedir.
- Caner'in çocuğu kız değildir.
- Barış ve Ahmet'in çocukları farklı cinsiyete sahiptir.

Verilen bilgilere göre hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Erkan'ın çocuğu erkektir.
- B) Caner ve Ahmet'in çocuğu erkektir.
- C) Barış'ın çocuğu erkektir.
- D) Barış ile Deniz'in çocukları farklı cinsiyete sahiptir.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde üç fiilimsi türüne de örnek vardır?

- A) Bütün bir günü çalışarak geçirmek zorunda olmadığını biliyordu.
- B) Gençlere, bu ülkeyi ileri götürmek için çalışmalarını gerektiği özellikle anlatılmalıdır.
- C) İnanmak, başarıya giden yolda en önemli etkidir.
- D) Çözülecek soru kalmadığı için kitap okumaya karar verdi.

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "salgın" sözcüğü "Bir şeyin bir yere girip her yanı kaplaması, istila" anlamında kullanılmıştır?

- A) Salgın hastalıklardan korunmanın temel yolu kişisel temizliğimize dikkat etmektir.
- B) Bilgisayar oyunları gençler arasında adeta bir salgın haline geldi.
- C) Çekirge salgını sebebiyle bölgedeki tarım ürünleri telef oldu.
- D) Tifo, salgın şeklinde yaz ve sonbahar aylarında görülen ölümcül bir hastalıktır.

10. "Garibim.
1

Ne bir güzel var
2

Avutacak gönlümü
3

Bu şehirde,

Ne de tanıdık bir çehre;
4

Bir tren sesi

Duymaya göreyim

İki gözüm iki çeşme."

Orhan VELİ

Yukarıdaki dizelerde geçen numaralanmış sözcüklerden üçünün anlamı aşağıda verilmiştir.



Göze ve kulağa hoş gelen, hayranlık uyandıran.



Yabancı, gurbette yaşayan.



Yüz, sima.

Buna göre kaç numaralı sözcüğün anlamı verilmemiştir?

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



T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. 1789 yılında Fransa'da başlayan ihtilal sadece Avrupa ile sınırlı kalmamış, dünyayı etkileyen bir olay olmuştur. İhtilal sonucunda "İnsan Hakları ve Yurttaşlık Bildirisi" hazırlanmıştır. Bu bildiride egemenliğin millete ait olduğu ve milletin seçtiği kişilerin ülkeyi yönetmesi gerektiği ifade edilmiştir.

Bu açıklamaya göre, Osmanlı Devleti'nde yaşanan aşağıdaki gelişmelerden hangisinin Fransız İhtilali'nden kaynaklandığı söylenebilir?

- A) Islahat Fermanı
B) Tanzimat Fermanı
C) Meşrutiyetin ilanı
D) Kanun-i Esasi'nin kabulü

3. Mustafa Kemal Atatürk'ün fikir hayatının oluşmasında ilk sıralarda gelen isimlerden biri hiç kuşkusuz Ziya Gökalp'tir. Ziya Gökalp eserlerinde özellikle Milliyetçilik ve Türkçülük kavramları üzerinde durmuştur, Türk ulusunun kendine özgü ahlaki ve kültürel değerleriyle Batı'dan aldığı bazı kavramları kaynaştırarak yeni bir fikir ortaya koymuştur. Ziya Gökalp, Mustafa Kemal'i daha çok milliyetçilik, dayanışma, bütünleştiricilik fikirleriyle etkilemiş bir aydındır. Mustafa Kemal özellikle tarih, dil ve halkçılık gibi alanlarda yapmış olduğu inkılapları Ziya Gökalp'in fikirlerinden etkilenerek gerçekleştirmiştir. Öyle ki bazı tarihçiler Mustafa Kemal Atatürk'ün; "Bedenimin babası Ali Rıza Efendi, fikirlerimin babası Ziya Gökalp'tir." dediğini ifade ederler.

Buna göre;

I. Mustafa Kemal'in fikirlerine değer verdiği düşünürler, yeni bir devletin kurulup şekillenmesinde etkili olmuşlardır.

II. Mustafa Kemal'in tarih bilimine ilgi duymasında etkili olan en önemli isim, Ziya Gökalp'tir.

III. Mustafa Kemal'in fikirlerine ışık tutmuş düşünür Ziya Gökalp, Türk kültürünün özünün korunmasına öncelik vermiştir.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

2. Birinci Dünya Savaşı devam ederken, İngiltere'nin başı çektiği İtilaf devletleri Osmanlı Devleti'nin İttifak bloğuna kaymasından endişe ediyordu. Bu nedenle savaş sona erene kadar Osmanlı'nın tarafsız kalması gerektiği konusunda hemfikir idiler. Tarafsız kalmaları konusundaki görüşlerini de Osmanlı Hükümeti'ne bildirerek; sözlerini tutmaları halinde dış borçlar meselesini bir kez daha gözden geçireceklerini ilettiler.

Buna göre; aşağıdakilerden hangisi İtilaf Devletleri'nin Osmanlı Devleti'ni bu savaşta tarafsız tutma gayretinin sebebi olamaz?

- A) Osmanlı topraklarını savaşın sonra paylaşma hayallerinin olması
B) Karedeniz üzerinden müttefikleri Rusya'ya yardım ulaştırabilme planları
C) Osmanlı Devleti'nin katılımıyla İttifak bloğunun güçlenme ihtimali
D) Almanya'yı Osmanlı'nın ekonomik desteğinden uzak tutma düşünceleri

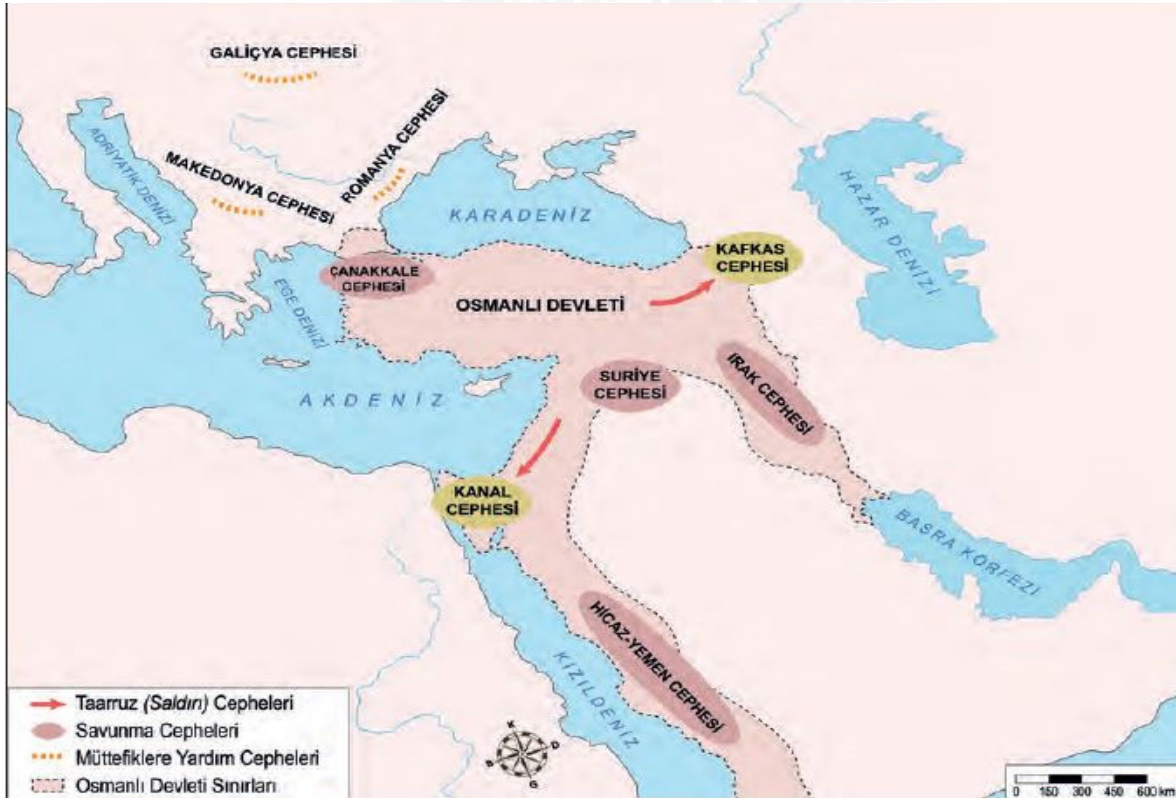
4.

Yıl	Toplam Nüfus	Müslümanlar	Yahudiler	Yunanlılar	Bulgarlar	Romanlar
1890	118.000	26.000	55.000	16.000	10.000	8.500
1913	157.000	45.899	61.439	39.956	6.263	1.621

Atatürk'ün doğup büyüdüğü, kişilik özelliklerinin oluştuğu Selanik şehrinin nüfus özellikleri ile ilgili yukarıda verilen tablo incelendiğinde aşağıdakilerden hangisinin doğru olduğu söylenebilir?

- A) Nüfus yoğunluğu yüksek bir şehirde yaşamıştır.
- B) Din birliğinin sağlandığı bir şehirde yaşamıştır.
- C) Sürekli göç alan bir şehirde yaşamıştır.
- D) Farklı inanç ve ulusları tanıma imkânı olan bir şehirde yaşamıştır

5. Verilen haritada Osmanlı Devletinin 1. Dünya Savaşı'nda yer aldığı cepheler gösterilmektedir.



Buna göre; Osmanlı devleti ile ilgili,

- I. Kendi toprakları dışında da savaşmıştır.
- II. Müttefiklerine yardım amacıyla sınırları içinde yeni cepheler açmıştır.
- III. Birden fazla cephede savaşmıştır.
- IV. Savaşın süresinin uzamasına neden olmuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



1. Doğan Bey 1977 yılında dünyaya gelmiştir. Doğan Bey'in gençliğinin ilk yıllarında ise pop müzik, ülkemizde çok popüler olan bir müzik türü olmuştur. Bu dönemde birçok pop müzik sanatçısı ve söz yazarı ortaya çıkmıştır. Doğan Bey, derslerine çalışırken pop müzik şarkılarını dinliyor, derslerine bu şekilde çalışıyordu. Annesi, ona ders aralarında çay, pasta, kuruyemiş getiriyordu. "Oğlum bu şekilde çalışarak derslerini anlayabiliyor musun?" diye yakınıyordu. Doğan Bey "Anneciğim! Beni motive ettiği için, şarkı dinleyerek ders çalışmak istiyorum." diyordu. Dinlediği şarkılardan birisi de Harun Kolçak'ın seslendirdiği "Hak Etmediğim Ayrılığı" şarkısıydı. Şarkının sözleri şöyle idi:

Zalim kader
Yine ördün ağlarını.
Bitsin yeter,
Hak etmedim ayrılığı.

Yukarıda anlatılan örnek olayın içinde aşağıdakilerden hangisi geçmemektedir?

- A) Cüz-i İrade
B) Yanlış Kader Anlayışı
C) Külli İrade
D) Yanlış Kader Anlayışının Sebepleri

2. Aşağıdaki ayetlerden hangisinin konusu diğerlerinden farklıdır?

- A) Şuayb dedi ki: "Ey halkım! ...İstediğim tek şey, gücüm yettiğince bu ortamı düzeltmektir. (Bu konuda) benim başarılı olmam da ancak Allah'ın yardımına bağlıdır. Onun için ben yalnızca O'na güvendim, O'na yöneldim. (Hud suresi 88.)
- B) Hz. Yakup (aleyhisselam) oğullarından Mısır'a girerken tek kapıdan değil; ayrı ayrı kapılardan girmelerini istemektedir: "Sonra şöyle dedi: Oğullarım! (Şehre) hepiniz bir kapıdan girmeyin, ayrı ayrı kapılardan girin. Ama Allah'tan (gelecek) hiçbir şeyi sizden savamam. Hüküm Allah'tan başkasının değildir. (Onun için) ben yalnız O'na dayandım. (Yusuf suresi 67.)
- C) De ki: Hak rabbinizdendir.Öyle ise dileyen iman etsin dileyen inkâr etsin. (Kehf suresi 29.)
- D) "(Ey Peygamber!) Eğer onlar (yine de sizden) yüz çevirecek olurlarsa de ki onlara: "Allah bana yeter, O'ndan başka ilah yoktur, ben yalnızca O'na güvenip dayanırım; O, arş-ı azimin sahibidir." (Tevbe suresi 129.)

3. İslam, maddi ve manevi paylaşma ve yardımlaşmaya önem veren bir dindir. Çünkü İslam, insanların mutlu ve huzurlu bir ortamda yaşamalarını amaçlar. Toplumda barış ve sevginin egemen olmasını ister.

Yukarıdaki metinden hareketle aşağıdaki ayetlerden hangisi konusu bakımından farklıdır?

- A) "Mallarını Allah yolunda harcayıp da arkasından başa kakmayan, fakirlerin gönlünü kırmayan kimseler var ya, onların Allah katında has mükafatları vardır. Onlar için korku yoktur, üzüntü de çekmeyeceklerdir." (Bakara, 262)
- B) "Mallarını gece ve gündüz, gizli ve açık hayra sarfedenler var ya, onların mükafatları Allah katındadır. Onlara korku yoktur, üzüntü de çekmezler." (Bakara, 274)
- C) "İyilik ve takva (Allah 'a karşı gelmekten sakınma) üzere yardımlaşın. Ama günah ve düşmanlık üzere yardımlaşmayın." (Maide, 2)
- D) "Mallarında (yardım) isteyen ve (iffetinden dolayı istemeyip)mahrum olanlar için bir hak vardır." (Zariyat, 19)

4. “Kader bir işin planlanması, kaza ise bu planın gerçekleşmesidir. Önce kader sonra kaza gelir. Kader Allah’ın ilim ve irade sıfatlarıyla, kaza ise kudret ve yaratma sıfatıyla ilgili bir kavramdır. Buna göre evrende meydana gelmiş ve gelecek her şey, Allah’ın ilmi, dilemesi, takdiri ve yaratmasıyla gerçekleşir.”

Yukarıdaki bilgiler dikkate alındığında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamayız?

- A) Dünyamız ve diğer gezegenler, Allahü Teala’nın bilgisi ve yaratması ile oluşmuşlardır.
- B) Evren incelendiğinde, Allah’ın bazı özellikleri hakkında bilgi sahibi oluruz.
- C) Dünyamızın yörüngesinin olması ve bu yörüngedeki bir dönüşünü 365 günde gerçekleştirecek olması kadere örnektir.
- D) Allah’ın takdiriyle dün Aydın’ın yoğun bir yağış alması da kaderdir.

5. I. “Biz gökten belli bir ölçüde su indirdik de (faydalanmanız için) onu yeryüzünde tuttuk...”	Biyolojik Yasalar
II. O, geceyi, gündüzü, Güneş’i ve Ay’ı yarattır. Her biri bir yörüngede yüzmektedirler.	Fiziksel Yasalar
III. “Sizden önce nice olaylar gelip geçmiştir. Yeryüzünde gezin dolaşın da yalanlayanların sonunun nasıl olduğunu bir görün.”	Toplumsal Yasalar
IV. “O, insanı “alak”tan (embriyodan) yarattı.”	Toplumsal Yasalar

Yukarıdaki tabloda yapılan eşleştirmelerden hangisi veya hangileri yanlıştır?

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

1.



Hi! I'm Mary, and this is Linda. Linda is my classmate. She always helps me with my homework and project. She shares her secrets with me. We usually spend the day together. We get on well with each other.

According to the speech above ...

- A) Linda and Mary never see each other during the day.
- B) Linda is Mary's neighbour.
- C) Linda and Mary are close friends.
- D) Linda is a self-centered girl.

3.

	Becky	Peter
Going to heavy metal concert	boring	exciting
Chatting with friends online	relaxing	fun
Going to bowling	terrific	tiring

Which of the following is INCORRECT according to the given chart?

- A) Becky prefers going to bowling.
- B) Peter is fond of heavy metal music.
- C) Peter and Becky dislike chatting with their friends online.
- D) Becky likes going to bowling but Peter doesn't.

2. A: Mary is having a slumber party. Would you like to tonight?

B: That sounds great! I'll be there.

Which of the following completes the dialogue?

- A) back up
- B) come over
- C) rely on
- D) go swimming

4. According to the information below, which one is CORRECT?

MIKE

I like listening to rap music. I can't stand pop music. It is unbearable.

EMMA

I prefer listening to rock music to jazz. I find it energetic.

MARIA

I'm crazy about country music. I feel relaxed when I listen to it.

JACK

I hate heavy metal. I think it is very loud. Instead I prefer listening to pop music.

- A) Emma thinks jazz music is energetic.
B) Mike is not into rap music. He finds it unbearable.
C) Jack doesn't like pop music. He prefers heavy metal.
D) Maria thinks that country music is relaxing.

5.

What activities do you do regularly?

Well, I usually go bowling and make a music video.

Oh, really? That's interesting. And how often do you go skating?

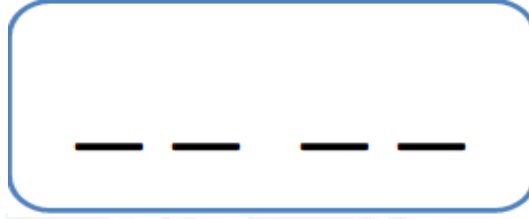


.....

Which of the following is the correct answer?

- A) Oh, I go skating with my friends.
B) Yes, I really like skating. And you?
C) Yes, I prefer skating to bowling.
D) Skating? Never. I don't like skating at all.

1. Tuğberk; yeni almış olduğu kredi kartı için şifre belirleyecektir.



Belirlediği şifre;

- 4 basamaklıdır.
- Şifrenin binler ve yüzler basamağını oluşturan rakamların pozitif tam sayı çarpan sayısı tektir. Binler ve yüzler basamağı iki basamaklı bir doğal sayı olarak düşünüldüğünde bu sayının da pozitif tam sayı çarpan sayısı tektir.
- Şifrenin onlar ve birler basamağının pozitif tam sayı çarpan sayısı 2 tanedir. Yine onlar ve birler basamağı iki basamaklı bir doğal sayı olarak düşünüldüğünde bu sayının asal çarpan sayısı 1 tanedir ve bu sayının pozitif tam sayı çarpan sayısı tektir.

Tuğberk'in oluşturduğu şifre aşağıdakilerden hangisidir?

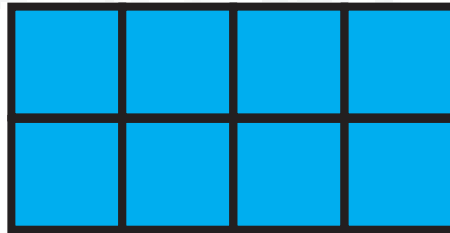
A) 9427

B) 4932

C) 9475

D) 4925

2.



Bir tanesinin alanı 2^4 cm olan 8 adet birbirine eş kare ile şekilde verilen dikdörtgen oluşturuluyor.

Oluşan dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

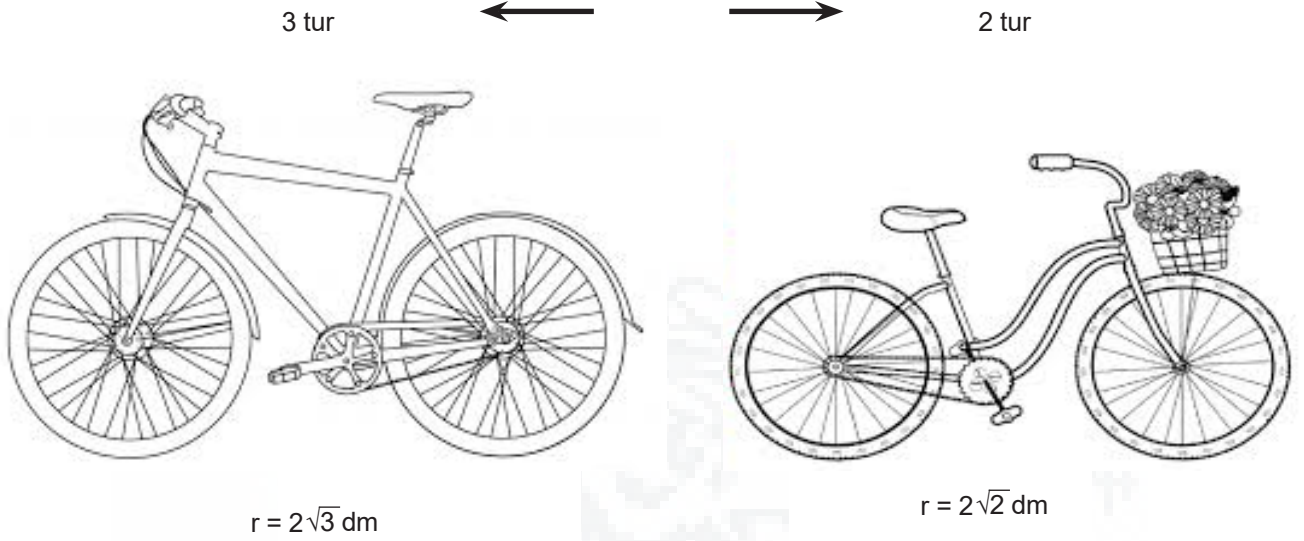
A) 2^8

B) 2^{13}

C) $3 \cdot 2^4$

D) 2^{14}

3.



Zeynep ve Hasan, bisikletleriyle aynı noktadan ters yönlerde doğru doğrusal bir çizgi boyunca ilerlemektedir. Zeynep'in bisikletinin teker yarıçapı $2\sqrt{2}$ dm, Hasan'ın bisikletinin teker yarıçapı ise $2\sqrt{3}$ dm dir.

Hasan bisikletin tekeri 3 tam tur atana kadar, Zeynep ise bisikletinin tekeri 2 tam tur atana kadar pedal çevirdiğinde ikisi arasındaki mesafe kaç metre olabilir? (1 m = 10 dm ve $\pi = 3$ alınız)

A) 7,6

B) 8,2

C) 9,2

D) 10,3

4.

$\sqrt{8}$	$2\sqrt{5}$
$\sqrt{121}$	$2\sqrt{2}$

Tablo 1

$\sqrt{5}$	$-2\sqrt{2}$
$-\sqrt{20}$	$\sqrt{25}$

Tablo 2

Tablo 1 ve Tablo 2'den birer tane kareköklü sayı seçilerek, bu iki sayı toplanıyor.

Buna göre, bu şekilde elde edilebilecek bütün toplamların kaç farklı tamsayı sonucu vardır?

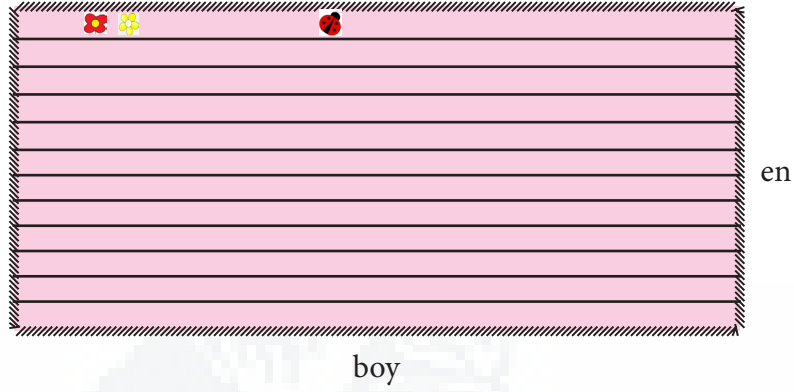
A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

5.



Yukarıdaki masa örtüsü dikdörtgen şeklindedir ve şekildeki gibi boyuna çizgilerle 12 eş bölgeye ayrılmıştır. Her bir bölgede, 5 cm de bir kırmızı çiçek, 6 cm de bir sarı çiçek bulunmaktadır. Fakat hem kırmızı hem sarı çiçeğin denk geldiği noktalarda ise sadece bir uğur böceği deseni bulunmaktadır.

Örtünün tamamında toplam 96 tane uğur böceği bulunduğuna göre bu örtünün boyu tam sayı cinsinden en fazla kaç cm olabilir?

A) 269

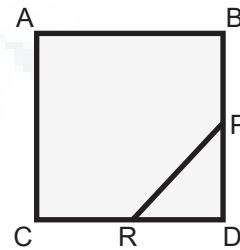
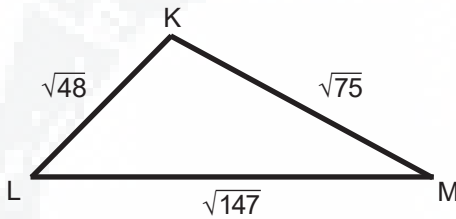
B) 299

C) 329

D) 359

6.

$$\text{Üçgenin Alanı} = \frac{\text{Taban} \times \text{Yükseklik}}{2}$$



Şekilde verilen KLM üçgeni ile ABCD karesinin çevreleri birbirine eşittir.

P ve R karenin orta noktaları olmak üzere PDR üçgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

A) 12

B) 6

C) 48

D) 32

7. a ve b pozitif gerçel sayılar olmak üzere,

$$a^2 = 4^3, \quad b^2 = \left(\frac{-1}{8}\right)^{-4} \text{ eşitlikleri veriliyor.}$$

- Kenar uzunlukları $> \frac{b}{a}$ olan birer tamsayı,
- Kısa kenar uzunluğu a ve b sayıları ile aralarında asal,
- Uzun kenar uzunluğu tamkare

olan bir dikdörtgen çiziliyor.

Buna göre bu dikdörtgenin alanı en az kaç birimkare olur?

A) 63

B) 81

C) 144

D) 225

8. A ve B sıfırdan farklı iki doğal sayıdır.

m: A'nın pozitif bölenlerinin sayısı,

n: B'nin pozitif bölenlerinin sayısı olmak üzere,

$$A \Delta B = \begin{cases} m \text{ ve } n \text{ çift ise,} & A + B \\ m \text{ ve } n \text{ tek ise,} & A.B \\ m \text{ ve } n \text{ den herhangi biri tek, diğeri çift ise} & A - B \end{cases}$$

tanımlaması yapılıyor.

Buna göre $(4 \Delta 16) \Delta (30 \Delta 18)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 16

B) 72

C) 112

D) 604

9.



$$\begin{aligned}\sqrt{56} : \sqrt{7} &\cong 3 \\ \sqrt{3} \cdot \sqrt{5} &\cong 4 \\ \sqrt{17} + \sqrt{3} &\cong 6 \\ \Rightarrow \sqrt{76} - \sqrt{2} &\cong \text{?}\end{aligned}$$

Matematik Uygulamaları etkinliğindeki kareköklü ifadeler ile yapılan işlemlerdeki aşağıdakilerden hangisi gelmelidir? ?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

10. Büyükşehir belediyesinin Covid-19 sürecinde vatandaşlara moral vermek için düzenleyeceği “ açık havada arabalı sinema “ etkinliği için belediye görevlileri arabaların park yerlerini 1’ den başlayarak numaralandırarak şekildeki gibi çizgilerle belirlemiştir.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

⋮

⋮

Açık hava sinema alanının;

- Dikdörtgen şeklinde,
- Her sırasında eşit sayıda araç park alanı,
- Araç park alanlarından 13 tanesinin numarası tam kare doğal sayı

olduğu bilinmektedir.

Buna göre, bu araç park alanının tamamı dolu iken en az kaç araç alır?

A) 169

B) 176

C) 195

D) 198

1. Sevgi aşağıdaki tabloda verilen malzemeler ile bir DNA modeli tasarlayacaktır.

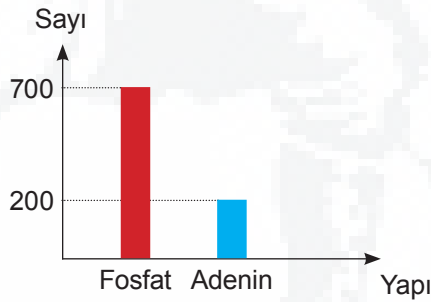
Kullanılan Malzeme	Sayı
Turuncu boncuk	18
Sarı boncuk	14
Mor boncuk	42
Kırmızı boncuk	43
Mavi boncuk	7
Yeşil boncuk	7

DNA modelini tasarlarken malzemelerden en az artacak şekilde kullanacağına göre;

aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Sarı boncuklar adenin bazını temsil ediyorsa turuncu boncuklar timin bazını temsil eder.
B) Toplam 43 nükleotitli bir DNA modeli tasarlamıştır.
C) 4 turuncu, 1 kırmızı boncuk artar.
D) Mor ve kırmızı boncuklar, fosfat ve şekeri temsil eder.

2.



Yukarıda bir DNA molekülünde yer alan nükleotitleri oluşturan yapılardan bazıları ve sayıları verilmektedir.

Buna göre bu DNA molekülü ile ilgili;

- I. 150 adet guanin nükleotidi bulunur.
II. 700 adet şeker molekülü bulunmaktadır.
III. Bir zincirinde toplam 450 adet nükleotid vardır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

3. Emine öğretmen, Aylin'den mor ve beyaz çiçekli bezelyeleri çaprazlamasını ve oluşacak bezelyelerin % 100 heterozigot olmasını, Ceylin'den de mor çiçekli bezelyeleri kendi arasında çaprazlamasını ve oluşacak bezelyelerin % 50'sinin homozigot % 50'sinin heterozigot olmasını istemiştir.

Aylin ve Ceylin öğretmenlerinin istediği çaprazlamaları yapabildiklerine göre, çaprazlama için kullandıkları bezelyelerin genotipleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	<u>Aylin</u>	<u>Ceylin</u>
A)	AA X AA	Aa X Aa
B)	AA X aa	AA X Aa
C)	Aa X AA	AA X aa
D)	AA X aa	Aa X Aa

4.

26 Ekim 2020 / Saat 20:00
Yarın sabah Ege bölgesinin tamamında şiddetli yağış beklenmektedir. Öğle saatlerinde yağışın azalması, ilerleyen saatlerde ise yağışın etkisini kaybetmesi beklenmektedir.

27 Ekim 2020 / Saat 08:00
Yağmur sadece Ege bölgesinin kıyı kesimlerinde etkili oldu. Akşam saatlerinde de tekrar sağanak yağış beklenmektedir.

Yukarıdaki haberlere göre;

- I. Hava olayları ile ilgili bilgiler tahminidir.
- II. Ege bölgesinin iklim özelliklerini ifade eder.
- III. Ege bölgesi kıyıları 27 Ekim tarihinde yüksek basıncın etkisine girecektir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

5. Güneş ışınları, bir bölgeye yıl içerisinde farklı açılarla ulaşır. Buna bağlı olarak cisimlerin gölge boyları farklılık gösterir.

Ayşe, 100 cm uzunluğundaki bir çubuğun gölge boyunu 1 ay boyunca aynı saatlerde ölçmüştür. Ölçümleri sonucunda gölge boyu uzunluğunun günden güne arttığını görmüştür.

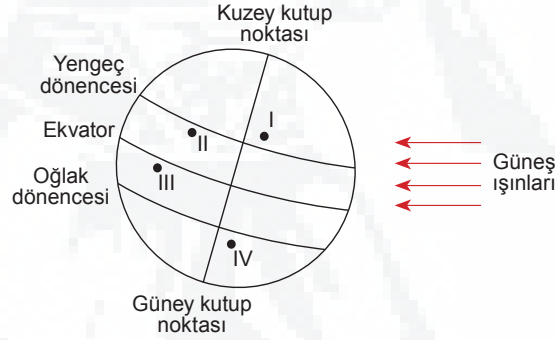
Buna göre Ayşe'nin ölçüm yaptığı yerin bulunduğu yarım küre ve ölçüm yaptığı tarih aralığı;

- I. Güney Yarımküre/21 Haziran – 23 Eylül
- II. Kuzey Yarım küre/23 Eylül – 21 Aralık
- III. Güney Yarımküre/21 Aralık – 21 Mart
- IV. Kuzey Yarımküre/21 Mart – 21 Haziran

hangileri gibi olabilir?

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

6.



Farklı şehirlerde yaşayan ve birbirlerini uzun zamandır görmeyen 3 arkadaşın telefon görüşmeleri şu şekildedir:

- Ali: Burada hava çok sıcak ve çok fazla nem var. Meteoroloji haftaya hava sıcaklığının daha da artacağını söylüyor. Orada hava nasıl?
- Ayşe: Burada yoğun kar yağışı ve tipi var. Yoğun kar yağışı nedeniyle okullar 3 gün kapatıldı ve şu an evdeyim.
- Mehmet: Benim yaşadığım yerde de hava çok sıcak. Ancak burada saat epey geç oldu ve benim uyumam gerekiyor.

Üç arkadaşın telefon konuşmaları dikkate alındığında yaşadıkları yerler hakkında ne söylenebilir?

	Ali	Ayşe	Mehmet
A)	I	II	IV
B)	I	IV	II
C)	II	IV	I
D)	I	II	III

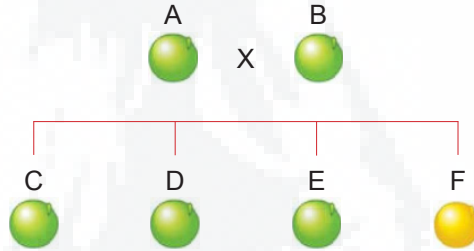
7.

ÖRNEK	İKLİM	HAVA OLAYI
I. Akdeniz bölgesinde kışların ılık ve yağışlı olması turunç yetiştiriciliği için önemli bir faktördür.	✓	
II. Yarın beklenen şiddetli yağış nedeniyle vatandaşlar uyarıldı.		✓
III. Ülkemizde en çok kar yağışı alan il Erzurum'dur	✓	

Yukarıda verilen tablodaki iklim ve hava olayları ile ilgili açıklamalardan hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıda yeşil meyve rengine sahip bezelyeler (A ve B bezelyeleri) çaprazlanmıştır.



Çaprazlama sonucunda oluşan bezelyelerin %75'inin yeşil (C, D ve E bezelyeleri), %25'inin sarı (F bezelyesi) meyveye sahip olduğu ortaya çıkmıştır.

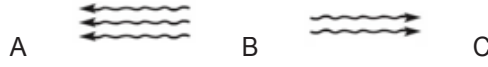
Buna göre;

- Çaprazlanan A ve B bezelyeleri heterozigot genotipe sahiptir.
- E ve F bezelyeleri çaprazlanırsa oluşan bezelyelerin tamamının meyve rengi yeşil olur.
- C ve D bezelyeleri çaprazlanırsa sarı meyve rengine bezelyeler oluşur.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

9. Hava, daima basıncın yüksek olduğu yerden basıncın düşük olduğu yere doğru hareket eder. Yatay yönlü yer değiştiren bu hava hareketine rüzgâr denir.



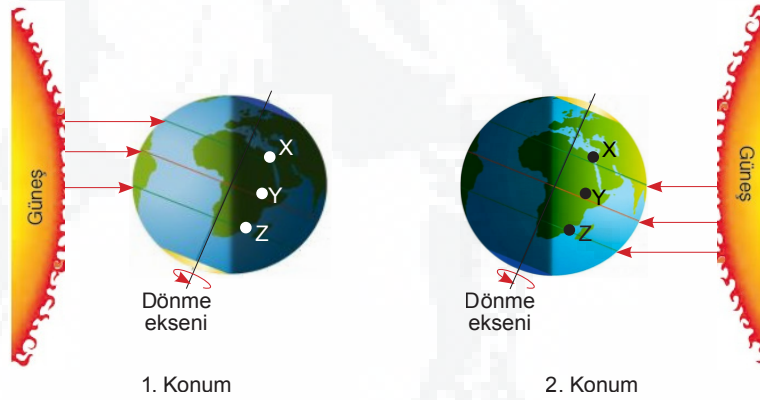
Yukarıda A, B ve C bölgeleri ve bu bölgeler arasında oluşan rüzgarların yönleri gösterilmiştir. A ve B bölgeleri arasında oluşan rüzgarın, B ve C bölgesinde oluşan rüzgardan daha şiddetli olduğu bilinmektedir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

(B bölgesi, A ve C bölgesine eşit mesafededir.)

- A) Hava sıcaklığının en yüksek olduğu bölge A dir.
- B) Hava basıncının en yüksek olduğu bölge B dir.
- C) A ve C bölgelerinde yağış oluşma ihtimali yüksektir.
- D) C bölgesinde alçaltıcı hava hareketi görülür.

10. Dünya'mızın Güneş etrafında dolanım hareketi ve eksen eğikliği, farklı yarım kürelerde farklı mevsimlerin yaşanmasını sağlar.



Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) X ülkesine, 1. konumda 2. konuma göre Güneş ışınları daha dik açı ile gelir.
- B) Z ülkesinde 2. konumdaki tarihten itibaren yaz mevsimi yaşanmaya başlar.
- C) 1. konumda tam öğle vakti Güneş ışınlarının birim yüzeye bıraktığı enerji $Z > Y > X$ şeklindedir.
- D) X şehrinin 1. konumdaki gündüz süresi 2. konumdaki gündüz süresinden fazladır.

TÜRKÇE-8
KASIM-2020 AYLIK TARAMA TESTİ-1

Soru No.	Kazanım
1	Cümlede Anlam
2	Cümlede Anlam
3	Paragraf Bilgisi
4	Paragraf Bilgisi
5	Paragraf Bilgisi
6	Cümlelerin Öğeleri
7	Sözel Mantık
8	Fiilimsi Karma
9	Sözcükte Anlam
10	Sözcükte Anlam

Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezi
<http://aydinodm.meb.gov.tr>

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK-8
KASIM-2020 AYLIK TARAMA TESTİ-1

Soru No.	Kazanım
1	Avrupa'daki gelişmelerin yansımaları bağlamında Osmanlı Devleti'nin yirminci yüzyılın başlarındaki siyasi ve sosyal durumunu kavrar.
2	Birinci Dünya Savaşı'nın sebeplerini ve savaşın başlamasına yol açan gelişmeleri kavrar
3	Gençlik döneminde Mustafa Kemal'in fikir hayatını etkileyen önemli kişileri ve olayları kavrar.
4	Mustafa Kemal'in çocukluk ve öğrenim hayatından hareketle onun kişilik özelliklerinin oluşumu hakkında çıkarımlarda bulunur.
5	Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin durumu hakkında çıkarımlarda bulunur.

Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezi
<http://aydinodm.meb.gov.tr>

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ-8
KASIM-2020 AYLIK TARAMA TESTİ-1

Soru No.	Kazanım
1	Kader ile ilgili kavramları analiz eder.
2	Kader ile ilgili kavramları analiz eder.
3	İslam'ın paylaşma ve yardımlaşmaya verdiği önemi ayet ve hadisler ışığında yorumlar.
4	Kader ve kaza inancını ayet ve hadislerle açıklar.
5	Kader ve kaza inancını ayet ve hadislerle açıklar.

Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezi
<http://aydinodm.meb.gov.tr>

İNGİLİZCE-8
KASIM-2020 AYLIK TARAMA TESTİ-1

Soru No.	Kazanım
1	Students will be able to understand short and simple texts about friendship.
2	Students will be able to interact with reasonable ease in structured situations and short conversations.
3	Expressing preferences.
4	students will be able to what they prefer, like and dislike.
5	Students will be able to understand short and simple texts about regular activities of teenagers.

Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezi
<http://aydinodm.meb.gov.tr>

MATEMATİK-8
KASIM-2020 AYLIK TARAMA TESTİ-1

Soru No.	Kazanım
1	Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.
2	Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar
3	Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.
4	Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.
5	İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.
6	Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.
7	Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.
8	Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar
9	Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.
10	Tam kare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.

Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezi
<http://aydinodm.meb.gov.tr>

D C C A A C C D
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

FEN BİLİMLERİ-8
KASIM-2020 AYLIK TARAMA TESTİ-1

Soru No.	Kazanım
1	DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.
2	DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.
3	Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.
4	İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.
5	Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.
6	Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.
7	İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.
8	Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.
9	İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.
10	Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.

Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezi
<http://aydinodm.meb.gov.tr>

Soru No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Yanıt B B D A B B D A D C

SORU YAZARLARI

Brans	Adı-Soyadı
Türkçe	Aydın HALIÇ
	Barış DEMİRALP
	Hakkı ÇELİK
	Halil Berkay KOÇ
	Meryem KOÇAK
T.C. İnkılap Tarihi Ve Atatürkçülük	Eyüp Ahmet ÇELİK
	Gülnur AKDENİZ
	Hatice DURAK
	Nagihan KIBICI
	Süleyman ÇAVDARLI
Yabancı Dil	Ayşe Gül ÜNLÜ
	Fikriye YAMAN AYAR
	Gülşen ÇEPİK
	Hande KEFELİ
	Mehmet Sefa AKGÜNLÜ
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	Demir BULUT
	Hatice AYDOĞAN
	Yasin ÖZKAYA
Matematik	Birkan ERÇERMAN
	Elif ÖZÇAĞ
	Gamze YAŞAR
	Halil VURAL
	Hasan AYDIN
	İbrahim KOZAK
	Metin YEŞİLBAĞ
	Muhammet Yusuf ÖZTOP
	Mustafa Yasin ÜSTÜN
	Tahir ERCAN
Fen Bilimleri	Ahmet SAVAŞ
	Emine BAYAR
	Nigar BEYAZTAŞ
	Saniye BEKDEMİR
	Ummahan SEDEN



<https://aydinodm.meb.gov.tr>

Bu kitapçık içerisinde yer alan maddeler, ilimizde görev yapan soru yazarı öğretmenlerimiz tarafından oluşturulmuştur. Her hakkı Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü'ne aittir.

Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ek Hizmet Binası
Fatih Mahallesi 1124 Sok. No.13 İç Kapı No.1 Efeler / AYDIN - 0256 226 85