



12 mart istiklal marşının kabulü
18 mart Çanakkale deniz zaferi



5. SINIF

MATEMATİK DENEMESİ

15 MART 2026 TARİHİNE KADAR OLAN KONULARI İÇERİR.

1.



Çanakkale Savaşları sırasında, Anafartalar Grup Komutanı Albay Mustafa Kemal, Kireçtepe cephesinin arkasındaki bir vadide Gelibolu Jandarma Şehitleri adına patlamamış top mermilerinden dikilen bir abidenin önünde askerleriyle yer almıştır. Günümüzde bir mimarlık ekibi, bu tarihî olaydan ilham alarak Atatürk ve kahraman şehitlerimiz anısına yeni bir anıt tasarlamayı planlamaktadır. Bu tasarımda, savaş dönemindeki topçu birliklerinin gücünü sembolize etmek amacıyla, tarihî belgelerde yer alan boğaz savunma silahlarının toplam sayısı kadar sembolik top mermisi maketi kullanılması kararlaştırılmıştır.

Tarihî arşiv kayıtlarına göre, o dönemdeki savunma hattında 137 adet ana top, 24 adet obüs, 10 adet havan ve 8 adet küçük çaplı top mermisi kullanılmıştır.

Buna göre mimarlık ekibinin inşa etmeyi planladığı bu anıtta kullanılacak toplam mermi maketi sayısı kaçtır?

- A) 149 B) 159 C) 169 D) 179

2. 18 Mart Çanakkale Zaferi'nde Nusret Mayın Gemisi, boğaza 26 adet mayın döşemiştir. Bir okulda düzenlenmesi planlanan anma etkinliğinde, bu tarihî olayı canlandırmak amacıyla 26 adet mayın maketi hazırlanması planlanmaktadır.

Bu maketleri hazırlamak üzere 5 öğrenci görevlendirilmiştir. Öğrencilerden biri tek başına 6 adet maket yapmıştır. Geriye kalan maketleri ise diğer görevli öğrenciler eşit sayıda paylaşarak tamamlamıştır.

Buna göre diğer görevli öğrencilerden her birinin yaptığı maket sayısı kaçtır?

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

3. 1921 yılında İstiklal Marşı'mızın yazıldığı Taceddin Dergâhı'ndan ilham alan öğrenciler, okul bahçesinde düzenlenmesi planlanan 12 Mart etkinlikleri için sembolik bir "şiiir anı alanı" tasarlamaktadır. Bu alanı belirlemek için yere, birbirini ardışık olarak kesen doğrular çizerek bir çokgen modeli oluşturmuşlardır. Öğrenciler, oluşturdukları bu kapalı şeklin her bir köşesine, İstiklal Marşı yarışmasına katılan şiiirleri anmak amacıyla birer pano yerleştirmeyi planlamaktadır.

Öğrenciler bu alanı tasarlarken yere ardışık olarak 8 adet doğru çizmiş ve son doğrunun bitiş noktasını ilk doğrunun başlangıç noktası ile birleştirerek şekli tamamen kapalı hâle getirmişlerdir.

Buna göre kapalı bir şekil olarak oluşturulan bu anı alanına yerleştirilmesi planlanan pano sayısı kaçtır?

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

4. 1921 yılında İstiklal Marşı'mızı belirlemek amacıyla düzenlenen yarışmaya toplam 724 şiiir katılmıştır. Bir okulda düzenlenmesi planlanan 12 Mart etkinliklerinde, bu tarihî mirası yaşatmak amacıyla yarışmaya katılan 724 şiiirin tamamının derlenip anı kitapçıkları hâlinde basılması planlanmaktadır.

Hazırlanması planlanan bu kitapçıklardan her birine en fazla 30 adet şiiir basılabilmektedir.

Tüm şiiirlerin bu kitapçıklarda yer alması istendiğine göre basılması gereken kitapçık sayısı en az kaçtır?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25

5. İstiklal Marşı'nın kabulünün 100. yılı olan 2021 yılında Türkiye genelindeki okullarda yapılan anma etkinliklerine yaklaşık 18 200 000 öğrenci katılmıştır.

Buna göre 18 200 000 sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) On sekiz milyon iki yüz bin
B) On sekiz milyon yirmi bin
C) Bir milyon sekiz yüz yirmi bin
D) On sekiz milyon iki bin

6.



Çanakkale Savaşları Gelibolu Tarihi Alan Başkanlığı tarafından, 25 Nisan 1915'te düşman çıkarmasını kahramanca karşılayan Yahya Çavuş ve takımının siperlerinin bulunduğu Ertuğrul Koyu'na ziyaretçiler için dikdörtgen biçiminde bir seyir terası inşa edilmesi planlanmaktadır.

Proje çizimine göre, bu seyir terasının çevresine güvenlik amacıyla toplam 30 metre uzunluğunda ahşap korkuluk çekilmesi planlanmaktadır. Terasın kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayı olacaktır. Ziyaretçilerin manzarayı daha geniş bir açıdan görebilmesi için terasın uzun kenar uzunluğu, kısa kenarının uzunluğunun 2 katı olması istenmektedir.

Buna göre inşa edilmesi planlanan bu seyir terasının uzun kenarı kaç metredir?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 15

7. İstiklal Marşı şairimiz Mehmet Âkif Ersoy'un Ankara'da yaşadığı Taceddin Dergâhı'nın restorasyon projesinde, binanın dış duvarına dikdörtgen biçiminde mermer bir tanıtım levhası yerleştirilmesi planlanmaktadır.

Mimarlar, kenar uzunlukları desimetre cinsinden birer doğal sayı olan bu levhanın çevre uzunluğunu 18 desimetre olarak tasarlamıştır. Levhanın üzerine İstiklal Marşı'nın yazım süreciyle ilgili daha fazla bilgi sığdırılabilmesi için yüzey alanının mümkün olan en büyük değere sahip olması planlanmaktadır.

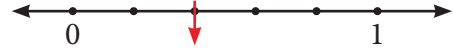
Buna göre yerleştirilmesi planlanan bu levhanın yüzey alanı kaç desimetrekaredir?

- A) 14 B) 18 C) 20 D) 24

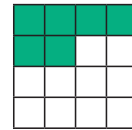
8. TBMM Arşiv Başkanlığı tarafından, 1921 yılında İstiklal Marşı yarışmasına katılan 724 şiirin orijinal metinleri muhafaza edilmektedir. Arşiv uzmanları, zamanla yıpranmış olan 3 tarihi eserin özel yöntemlerle restorasyonunu (iyileştirmesini) planlamaktadır. Bu işlem için ayrılması planlanan toplam bütçenin eserlere göre dağılım payları aşağıda üç farklı gösterimle ifade edilmiştir:

1. **Eser:** Ayrılması planlanan bütçe payı toplam bütçenin $\frac{9}{40}$ 'i kadardır.

2. **Eser:** Ayrılması planlanan bütçe payının toplam bütçenin kaçta kaçı olduğu aşağıdaki sayı doğrusunda gösterilmiştir.



3. **Eser:** Ayrılması planlanan bütçe payının toplam bütçenin kaçta kaçı olduğu aşağıdaki alan modelinde boyalı kısım ile ifade edilmiştir.



Restorasyon uzmanları, bütçe planlamasını yaparken eserlere ayrılan fonların büyüklüğünü karşılaştırmayı ve en büyük paya sahip olandan en küçüğe doğru bir sıralama yapmayı planlamaktadır.

Buna göre eserler için ayrılması planlanan bütçe paylarının en büyüktен en küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1. Eser > 2. Eser > 3. Eser
B) 2. Eser > 3. Eser > 1. Eser
C) 3. Eser > 1. Eser > 2. Eser
D) 2. Eser > 1. Eser > 3. Eser

9. Çanakkale Savaşları Gelibolu Tarihi Alan Başkanlığı, ziyaretçiler için inşa edilmesi planlanan “18 Mart 1915 Deniz Zaferi” temalı kapalı bir müzenin zeminini farklı sergi bölümlerine ayırmayı planlamaktadır.

Mimarların çizdiği yerleşim planına göre, bu müzenin toplam zemin alanının; 0,35'inin Nusret Mayın Gemisi ve mayın hatları sergisine, %45'inin boğaz savunmasında görev yapan topçu bataryaları sergisine, $\frac{1}{5}$ 'inin ise Çanakkale şehitleri anı köşesine ayrılması planlanmıştır.

Buna göre sergi alanları için ayrılması planlanan bölgelerin büyüklüklerine göre en genişten en daraya doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Topçu bataryaları sergisi > Nusret Mayın Gemisi sergisi > Şehitler anı köşesi
B) Topçu bataryaları sergisi > Şehitler anı köşesi > Nusret Mayın Gemisi sergisi
C) Nusret Mayın Gemisi sergisi > Topçu bataryaları sergisi > Şehitler anı köşesi
D) Şehitler anı köşesi > Nusret Mayın Gemisi sergisi > Topçu bataryaları sergisi

10. Çanakkale Boğazı'nın fiziksel özelliklerini dijital coğrafi bilgi sistemlerine aktarmak üzere bir proje yürütülmektedir. Bu veri tabanında, boğazın en geniş yeri 7500 metre, en dar yeri 1300 metre ve asgari derinliği 45 metre olduğu görülmüştür.

Veri tabanı uzmanı, sisteme girilecek olan bu üç fiziksel ölçümde yer alan birbirinden farklı rakamların her birini yalnızca birer kez kullanarak elde edilebilecek altı basamaklı en küçük doğal sayıyı, bu projenin ana kayıt numarası olarak belirlemeyi planlamaktadır.

Buna göre belirlenmesi planlanan bu kayıt numarasının birler bölümünü oluşturan sayı ile binler bölümünü oluşturan sayı arasındaki fark kaçtır?

- A) 244 B) 354 C) 454 D) 554

11. 18 Mart Çanakkale Zaferi'nin dönüm noktalarından biri, Nusret Mayın Gemisi'nin 7-8 Mart gecesi Karanlık Liman açıklarına döşediği 26 adet mayındır. Bu mayınların en büyük stratejik özelliği, boğazı enlemesine kesmek yerine kıyıya tam paralel olarak döşenmiş olmasıdır. Bir okulda düzenlenmesi planlanan Çanakkale deniz savaşları harita tasarımı atölyesinde, öğrencilerden bu tarihî olayı kareli kâğıt kullanarak modellemeleri istenmiştir.

Atölye çalışmasında Elif, kareli kâğıt üzerinde Karanlık Liman'ın kıyı çizgisini karelerin çizgilerini takip eden yatay bir doğru parçası olarak çizmiştir.

Elif, Nusret'in döşediği mayınlardan oluşan hattı temsil etmek üzere, kullandığı kareli kâğıt üzerinde kıyı çizgisine paralel bir mayın hattı çizmeyi planlamaktadır.

Buna göre Elif, mayın hattını temsil eden doğru parçasını kareli kâğıt üzerinde aşağıdakilerden hangisi gibi çizmelidir?

- A) Kıyı çizgisini kesecek biçimde dikey bir doğru parçası olarak
B) Karelerin köşelerinden çapraz ilerleyen eğik bir doğru parçası olarak
C) Karelerin çizgilerini takip eden yatay bir doğru parçası olarak
D) Kıyı çizgisinin bir ucundan başlayan dikey bir doğru parçası olarak

12. Çanakkale Savaşı yıllarında, cephedeki kahraman askerlere destek olmak amacıyla halk tarafından çeşitli yardım kampanyaları düzenlenmiştir. Günümüzde bir dijital arşiv uzmanı, yıpranmış resmî belgeleri incelerken “Kahraman Mehmet Çavuş” adına toplanan bağış miktarını gösteren bir kaydın rakamlarının silindiğini fark etmiştir. Ancak belgeyi tarayan özel bir veri kurtarma yazılımı, bu miktarı çözümlenmiş hâlde ekrana yansıtabilmektedir.

Veri kurtarma yazılımının ekranında, toplanan bağış miktarının kuruş cinsinden çözümlenmiş hâli şu şekilde gösterilmiştir:

$$1 \times 100\ 000 + 4 \times 10\ 000 + 8 \times 1000 + 9 \times 100 + 5 \times 10 + 6 \times 1$$

Buna göre arşiv uzmanının resmî kayıtlara geçirmesi planlanan bağış miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 14 856 B) 104 956
C) 148 956 D) 1 489 056

13. Kurtuluş Savaşı'nın ruhunu eşsiz bir şekilde yansıtan İstiklâl Marşı'mız toplam 10 kıta ve 41 dizeden oluşmaktadır.

Bir ortaokulda "12 Mart İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü" kapsamında okul yönetimi aşağıdaki etkinlikleri planlamıştır:

1. Aşama (Dize Okuma Etkinliği): Okuldan seçilen 100 öğrencinin her biri, İstiklâl Marşı'nın tamamını kamera karşısında hatasız bir şekilde ezbere okumuş ve bu çekimler birleştirilerek okulun internet sitesi için bir anı videosu hazırlanmıştır.

2. Aşama (Kartpostal Dağıtımı): Anma törenini izlemeye gelen 1000 misafirin her birine, üzerinde İstiklâl Marşı'mızın kıta sayısı kadar ay-yıldız figürü bulunan özel tasarım birer hatıra kartpostalı hediye edilmiştir.

Buna göre hazırlanan anı videosunda öğrenciler tarafından okunan toplam dize sayısı ile misafirlere dağıtılan kartpostalların üzerinde yer alan toplam ay-yıldız figürü sayısının toplamı kaçtır?

- A) 10 410 B) 14 100 C) 41 010 D) 51 000

14. İstiklâl Marşı yarışmasını kazanan Mehmet Âkif Ersoy, yarışma için belirlenen 500 liralık para ödülünü kendi kişisel ihtiyaçları için kabul etmemiş ve bu miktarın tamamını, cephedeki askerlere elbise ve kıyafet diken "Darülmesai" kurumuna bağışlamıştır. Bu para ile yaklaşık 35 adet asker kaputu (uzun ve kalın palto) dikilebilmektedir.

Fatih yapacağı bölme işleminde yukarıdaki bilgide geçen sayıları kullanmak istemiş ve bölme işleminin bileşenlerini şu şekilde tanımlanmıştır:

Bölünen sayı: Bağışlanan toplam para ödülünü,

Bölen sayı: Üretilmesi planlanan asker kaputu sayısını,

Bölüm: Bir adet asker kaputunun maliyetini (lira cinsinden doğal sayı olarak),

Kalan: Üretim planlamasından sonra geriye artan parayı (lira cinsinden) temsil etmektedir.

Buna göre Fatih'in bulması gereken bölüm ve kalan değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 24 C) 34 D) 44

15. 18 Mart 1915 Çanakkale Deniz Savaşı'na taarruz etmek amacıyla İngiliz ve Fransız donanmalarına bağlı toplam 16 gemi katılmıştır. Tarihî kayıtlara göre bu filonun içinde 4 savaş gemisinden oluşan bir Fransız filosu yer almaktadır. Günümüzde bir deniz harp tarihi müzesinde, savaşın taktiksel haritasını dijital bir ekranda ziyaretçilere sunmak üzere etkileşimli bir bilgi panosu tasarlanması planlanmaktadır.

Yazılım mühendisi, bilgi panosunun istatistik bölümünde gemi sayılarını ifade eden doğal sayıları kullanarak, Fransız gemilerinin, İngiliz ve Fransız donanmalarına bağlı gemilerin kaçta kaç olduğunu gösteren bir kesir oluşturmuştur. Mühendis, bu kesri ekranda ondalık gösterim ile ifade etmeyi planlamaktadır.

Buna göre ekrana yansıtılması planlanan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,40 B) 0,25 C) 0,16 D) 0,04



Cevap Anahtarını Görmek ve Sana Özel Oyunu Oynamak İçin Karekodu Okut