T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)

MATEMATİK
6. SINIF

SABAH OTURUMU

Aldığı Puan

Adı ve Soyadı : .....
Sınıfı / Şubesi : .....
Öğrenci Numarası : .....

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 7 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 7. soru 10 puan; 1, 2, 3, 4, 5 ve 6. sorular 15 puan değerindedir.

1. Bir kasadaki elmaların $\frac{1}{6}$'i yeşil, $\frac{2}{5}$'si kırmızı, geri kalanı ise sarıdır.

Buna göre, kasadaki elmaların kaçta kaçı sarıdır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Yeşil ve kırmızı elmalar kasadaki elmaların

$\underset{(5)}{\frac{1}{6}} + \underset{(6)}{\frac{2}{5}} = \frac{5}{30} + \frac{12}{30} = \frac{17}{30}$'sidir.

Geri kalan elmalar sarı olduğundan kasadaki elmaların

$1 - \frac{17}{30} = \frac{30}{30} - \frac{17}{30} = \frac{13}{30}$'ü sarıdır.

2. Bir oyuncakçıda satılan bazı oyuncakların fiyatları tabloda verilmiştir.

Tablo: Oyuncakçıdaki Oyuncakların Fiyatları

Oyuncak (1 adet)	Fiyat (TL)
Yapboz	118,9
Bebek	223,4
Araba	317,5

Ayşe Hanım, bu ürünlerden birer adet satın almıştır.

Buna göre, ürünlerin fiyatları birler basamağına göre yuvarlandığında Ayşe Hanım bu ürünlere toplam kaç Türk lirası öder? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

118,9 TL'yi birler basamağına göre yuvarlarsak 119 TL olur.
223,4 TL'yi birler basamağına göre yuvarlarsak 223 TL olur.
317,5 TL'yi birler basamağına göre yuvarlarsak 318 TL olur.
Ayşe Hanım bu ürünlerden birer adet satın aldığında 119 + 223 + 318 = 660 TL öder.

MATEMATİK 6

3. Bazı besinlerin bir porsiyonunda bulunan protein miktarları tabloda verilmiştir.

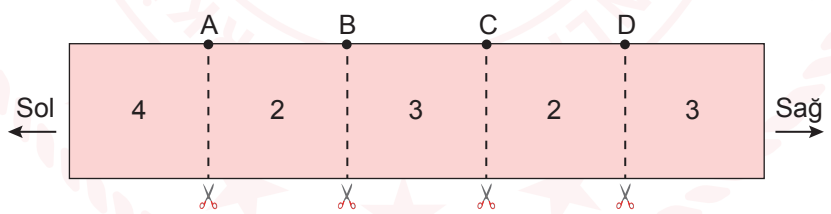
Tablo: Besinlere Göre Protein Miktarı

Besin (1 porsiyon)	Protein Miktarı (g)
Tavuk	25,5
Balık	18,3
Kırmızı et	18,9

Buna göre; 1 porsiyon tavuk, 2 porsiyon balık ve 1 porsiyon kırmızı ette bulunan protein miktarlarının toplamı kaç gramdır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

1 porsiyon tavukta 25,5 g protein,
2 porsiyon balıkta $2 \cdot 18{,}3 = 36{,}6$ g protein,
1 porsiyon kırmızı ette 18,9 g protein bulunur.
Buna göre, toplam protein miktarı $25{,}5 + 36{,}6 + 18{,}9 = 81$ gramdır.

4. Her bir bölmesinde birer sayının yazılı olduğu beş eş bölmeden oluşan bir karton şerit ve bu şeridin üzerindeki A, B, C ve D noktaları şekilde verilmiştir. Bu şerit A, B, C ve D noktalarının herhangi birinden şekildeki gibi kesilerek iki parçaya ayrılacaktır.



Buna göre karton şerit hangi noktadan kesilirse kesme noktasının solundaki bölmelerin üzerinde yazan sayıların toplamının, sağındaki bölmelerin üzerinde yazan sayıların toplamına oranı $\frac{3}{4}$ olur? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

B noktasının solundaki bölmelerde yazan sayıların toplamı $4 + 2 = 6$, sağındaki bölmelerde yazan sayıların toplamı $3 + 2 + 3 = 8$ olur.
$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$ olduğundan karton şerit B noktasından kesilmiştir.

5. Doruk, 18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitleri Anma Günü ile ilgili toplam 75 dakikalık bir belgeseli 30 dakika izledikten sonra durdurmuş ve ekranda şekildeki gibi bir görüntü oluşmuştur.



Buna göre, bu belgeselde izlenen sürenin kalan süreye oranı kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

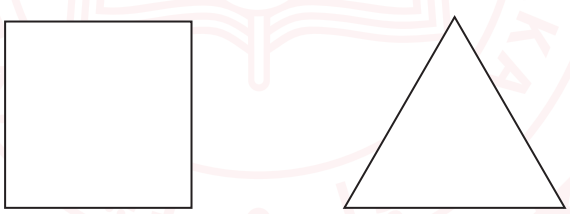
İzlenen süre : 30 dk.
Kalan süre : $75 - 30 = 45$ dk.
İzlenen sürenin kalan süreye oranı : $\frac{30}{45} = \frac{2}{3}$ olur.

MATEMATİK 6

6. 2k + 3 cebirsel ifadesinin k = 5 için değeri ile k = 3 için değeri arasındaki fark kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

2k + 3 cebirsel ifadesinin k = 5 için değeri,
2·5 + 3 = 10 + 3
= 13'tür.
2k + 3 cebirsel ifadesinin k = 3 için değeri,
2·3 + 3 = 6 + 3
= 9'dur.
Buna göre bu değerler arasındaki fark 13 − 9 = 4 olur.

7. Bir kenar uzunluğu x m olan bir kare ile bir kenar uzunluğu 4 m olan bir eşkenar üçgen aşağıda verilmiştir.



Buna göre, bu kare ile eşkenar üçgenin çevre uzunluklarının toplamını metre cinsinden belirten cebirsel ifadeyi yazınız. (10 puan)

Karenin çevre uzunluğu : x + x + x + x = 4x
Üçgenin çevre uzunluğu : 4 + 4 + 4 = 12
Buna göre çevre uzunlukları toplamı : 4x + 12 metre olur.

SINAV BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

6. Sınıf Matematik · 2024-2025 · 2. dönem 1. yazılı

Telefonunun kamerasıyla ilgili QR kodunu okut.
Ekrandan okuyorsan QR koduna dokunabilirsin.

CEVAP VE ÇÖZÜMLER

Yazılı cevaplar ve çözüm sayfası
Ücretsiz erişim

VİDEO ÇÖZÜMÜ

Bu PDF’nin ilgili videosu ve durumu
Premium videolar uygulamada açılır

Video henüz eklenmediyse sağdaki sayfada belirtilir.
Video sonradan eklendiğinde aynı QR kodu kullanılabilir.

Bu erişim kartı Yazılı Pusulası tarafından eklenmiştir.
Önceki soru ve cevap sayfaları değiştirilmemiştir.
kaynaklar.net