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

MATEMATİK

6. SINIF

ÖĞLE 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. Alanı 600 m^2 olan bir bahçenin $\frac{2}{5}$'sine domates, kalan kısmının yarısına da biber ekilmiştir.

Buna göre, biber ekili alan kaç metrekaredir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Domatesin ekildiği alan: $600 \cdot \frac{2}{5} = \frac{600 \cdot 2}{5} = 240$ m^2 dir.

Kalan kısmın alanı: $600 - 240 = 360$ m^2 dir.

Biber ekili alan: $360 \div 2 = 180$ m^2 olur.

2. Bir ana sınıfındaki öğrenciler tartılmış ve kütleleri aşağıdaki tabloya yazılmıştır.

Tablo: Öğrencilerin Kütleleri

İsim	Kütle (kg)
Göktuğ	14,34
Eymen	14,23
Bilge	14,26
Ümran	14,36
Doruk	14,48

Bu öğrencilerin kütleleri onda birler basamağına göre yuvarlandığında, hangi ikisinin kütleleri birbirine eşit olur? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

14,34 kilogramı onda birler basamağına göre yuvarlarsak 14,3 kg olur.
14,23 kilogramı onda birler basamağına göre yuvarlarsak 14,2 kg olur.
14,26 kilogramı onda birler basamağına göre yuvarlarsak 14,3 kg olur.
14,36 kilogramı onda birler basamağına göre yuvarlarsak 14,4 kg olur.
14,48 kilogramı onda birler basamağına göre yuvarlarsak 14,5 kg olur.
Buna göre, Göktuğ ile Bilge'nin kütleleri birbirine eşit olur.

MATEMATİK 6

3. Boş bir kavanozun kütlesi 0,15 kg'dır. Bu kavanozun yarısı bal ile dolu iken kavanozun toplam kütlesi 0,95 kg olmaktadır.

Buna göre, bu kavanozun tamamı bal ile dolu iken kavanozun toplam kütlesi kaç kilogram olur? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Kavanozun yarısı bal ile dolu iken balın kütlesi : $0{,}95 - 0{,}15 = 0{,}80$ kg,

Kavanozun tamamı bal ile dolu iken balın kütlesi : $0{,}80 + 0{,}80 = 1{,}60$ kg,

Kavanozun tamamı bal ile dolu iken kavanozun toplam kütlesi : $1{,}60 + 0{,}15 = 1{,}75$ kg olur.

4. Mersin ile Ankara arasındaki kara yolunun uzunluğu 480 km'dir. Mersin'den Ankara'ya doğru hareket eden bir yolcu otobüsü 180 km sonra mola vermiştir.

Buna göre, otobüsün moladan sonra gideceği yolun uzunluğunun toplam yolun uzunluğuna oranı kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Otobüsün moladan sonra gideceği yolun uzunluğu: $480 - 180 = 300$ km'dir.

Otobüsün moladan sonra gideceği yolun uzunluğunun toplam yolun uzunluğuna oranı: $\frac{300}{480} = \frac{5}{8}$ olur.

5. Bir kumbaradaki 50 kuruşluk ve 1 TL'lik madenî paraların toplam değeri 23 TL'dir.

Bu kumbarada 1 TL'lik 11 adet madenî para olduğuna göre, 50 kuruşluk madenî para sayısının 1 TL'lik madenî para sayısına oranı kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

1 TL'lik madenî paraların toplam değeri: $1 \times 11 = 11$ TL,

50 kuruşluk madenî paraların toplam değeri: $23 - 11 = 12$ TL,

2 adet 50 kuruşun değeri 1 TL'ye eşit olduğundan,

50 kuruşluk madenî paraların sayısı: $12 \cdot 2 = 24$ adet

50 kuruşluk madenî para sayısının 1 TL'lik madenî para sayısına oranı: $\frac{24}{11}$ olur.

6. $\frac{3 \cdot (x+5)}{7}$ **cebirsel ifadesinin $x = 9$ için değerini işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)**

$\frac{3 \cdot (x+5)}{7}$ cebirsel ifadesinin $x = 9$ için değeri,

$\frac{3 \cdot (9+5)}{7} = \frac{3 \cdot 14}{7} = 6$ olur.

MATEMATİK 6

7. Esra'nın yaşı x, Duygu'nun yaşı ise Esra'nın yaşının 2 katının 3 fazlasıdır.

Buna göre, Duygu'nun yaşını belirten cebirsel ifadeyi yazınız. (10 puan)

Esra'nın yaşı: x

Duygu'nun yaşı: 2x + 3

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