



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2023-2024 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
II. DÖNEM I. YAZILI MAZERET SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)
MATEMATİK
6. SINIF



**ÖĞLEN
OTURUMU**

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

Aldığı Puan

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 10 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. Her soru 10 puan değerindedir.

1. $\left(\frac{72}{14} \div \frac{24}{42}\right) \div \frac{1}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?
İşlemlerinizi gösteriniz. (10 puan)

2. 34 kg unun bir kısmı, her birinde $\frac{3}{5}$ kg un bulunan 30 torbaya doldurulmuştur. Kalan unun tamamı ise her birinde $\frac{1}{2}$ kg un bulunan torbalara doldurulmuştur.

Buna göre içinde $\frac{1}{2}$ kg un bulunan torba sayısını bulunuz. İşlemlerinizi gösteriniz. (10 puan)



3. Bir takside gidilen yol x km olmak üzere taksimetrenin yazdığı ücreti gösteren cebirsel ifade $(30 + 10x)$ TL'dir.

Buna göre bu taksi ile 8 km yol gidilirse taksimetre kaç Türk lirası ücret yazar?
(10 puan)

5. Yağmur bir marketten 3,5 kg mandalina alarak 69,30 TL ödemiştir.

Buna göre 1 kg mandalınanın fiyatı kaç Türk lirasıdır? İşlemlerinizi gösteriniz.
(10 puan)

4. Hava araçlarının hızlarının ölçümünde Mach adı verilen bir ölçü birimi de kullanılmaktadır. 1 Mach = 1226,5 km/sa. olarak belirtilir.

Ülkemizin en önemli teknoloji projelerinden biri olan millî muharip uçağı Kaan'ın azami hızı 1,8 Mach'tır.

Buna göre Kaan'ın azami hızının kaç km/sa. olduğunu işlemlerinizi göstererek bulunuz.
(10 puan)

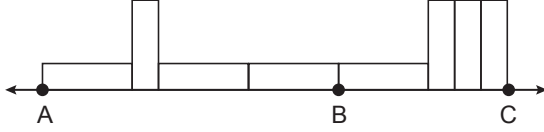
6. 10 kişi, kiralama ücreti 560 TL olan halı sahada maç yapacak ve maçtan sonra Antep baklavası yiyeceklerdir.

1 kilogramının fiyatı 541,80 TL olan Antep baklavasından 2,5 kg almışlardır.

Halı saha ve baklavanın toplam ücreti için herkes eşit miktarda para ödediğine göre bir kişinin ödediği para miktarının kaç Türk lirası olduğunu bulunuz. İşlemlerinizi gösteriniz. (10 puan)

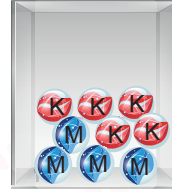


7. Kısa kenar uzunluğu 3 cm, uzun kenar uzunluğu 5 cm olan sekiz eş dikdörtgen, bir doğru üzerine aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.

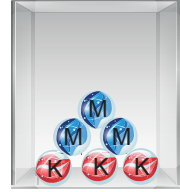


Buna göre AB doğru parçasının uzunluğunun BC doğru parçasının uzunluğuna oranı kaçtır? (10 puan)

9. Aşağıda içinde kırmızı ve mavi bilyelerin bulunduğu A ve B kutuları verilmiştir. A kutusunda 5 kırmızı, 4 mavi; B kutusunda 3 kırmızı, 3 mavi bilye vardır.



A Kutusu



B Kutusu

A kutusundan 2 mavi bilye alınıp B kutusuna atılıyor.

Son durumda B kutusundaki mavi bilye sayısının kutulardaki tüm bilye sayısına oranı kaçtır? (10 puan)

8. $\frac{(x+1) \cdot 4}{3}$ cebirsel ifadesine uygun bir sözel ifade yazınız. (10 puan)

10. 75,418 ondalık gösterimi, yüzde birler basamağına yuvarlandığında oluşan ondalık gösterimi bulunuz. (10 puan)

SINAV BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.