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)

SABAH OTURUMU

MATEMATİK
6. SINIF

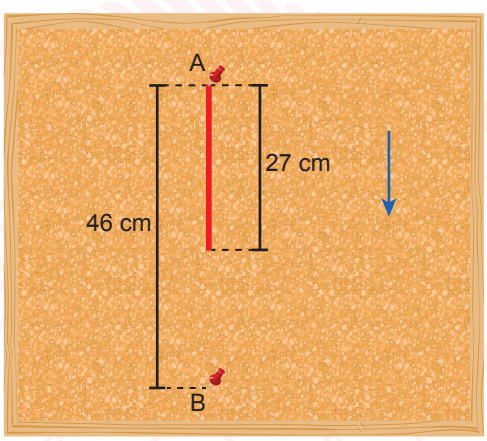
Aldığı Puan

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. Aşağıda duvara asılı dikdörtgen şeklindeki bir pano üzerinde yer alan A ve B raptiyeleri arasındaki uzaklık 46 cm'dir. Bir ucu A raptiyesiyle sabitlenmiş 27 cm uzunluğundaki bir lastik, ok yönünde çekildiğinde uzunluğunun en fazla $\frac{2}{3}$'si kadar kopmadan uzatılabilmektedir.



Buna göre; bu lastik, ok yönünde çekildiğinde B raptiyesine kadar kopmadan uzatılabilir mi? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

$27 \cdot \frac{2}{3} = \frac{27 \cdot 2}{3} = 18$ cm'dir.

Buna göre; lastik, ok yönünde en fazla 18 cm kopmadan uzatılabilmektedir.

27 + 18 = 45 cm'dir. A ve B raptiyeleri arasındaki uzaklık 46 cm olduğundan lastik B raptiyesine kadar uzatılırken kopar.

MATEMATİK 6

2. 3,748 sayısı; onda birler basamağına göre yuvarlandığında sonuç ★, yüzde birler basamağına göre yuvarlandığında ise sonuç ■ olmaktadır.

Buna göre, ★ + ■ işleminin sonucu kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

3,748 sayısı, onda birler basamağına göre yuvarlandığında sonuç 3,7 olur.

3,748 sayısı, yüzde birler basamağına göre yuvarlandığında sonuç 3,75 olur.

Buna göre, ★ + ■ = 3,7 + 3,75
= 7,45 olur.

3. Bir bahçeden toplanan 24 kg portakal 1,5 kg'lık,15 kg elma ise 2,5 kg'lık paketler hâlinde satışa sunulmuştur.

Buna göre, satışa sunulan portakal ve elmanın toplam paket sayısı kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Portakal paketlerinin sayısı 24 ÷ 1,5 = 16 adet,

Elma paketlerinin sayısı 15 ÷ 2,5 = 6 adet,

Toplam paket sayısı 16 + 6 = 22 adet olur.

4. Uzunluğu 100 cm olan bir ip kesilerek üç parçaya ayrılmıştır. Parçalardan ikisinin uzunluğu 40 cm ve 45 cm'dir.

Buna göre, en kısa parçanın uzunluğunun en uzun parçanın uzunluğuna oranı kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Parçalardan ikisinin toplam uzunluğu $40 + 45 = 85$ cm olduğundan,
üçüncü parçanın uzunluğu $100 - 85 = 15$ cm'dir.
En kısa parçanın uzunluğunun en uzun parçanın uzunluğuna oranı: $\frac{15}{45} = \frac{1}{3}$ olur.

5. Bir kırtasiyede kırmızı kalemler her bir pakette 6 adet, mavi kalemler ise her bir pakette 8 adet kalem olacak şekilde satılmaktadır. Bu kırtasiyede bir günde 4 paket kırmızı kalem ve 5 paket mavi kalem satılmıştır.

Buna göre, bu kırtasiyede bir günde satılan kırmızı kalemlerin sayısının satılan mavi kalemlerin sayısına oranı kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Bir günde satılan kırmızı kalemlerin sayısı $6 \cdot 4 = 24$ adet,
Bir günde satılan mavi kalemlerin sayısı $8 \cdot 5 = 40$ adettir.
Satılan kırmızı kalemlerin sayısının satılan mavi kalemlerin sayısına oranı: $\frac{24}{40} = \frac{3}{5}$ olur.

MATEMATİK 6

6. Bir çömlek atölyesinde birinci gün $2a + 8$, ikinci gün ise $\frac{a}{3} + 12$ adet çömlek üretilmiştir.

Buna göre, bu iki günde üretilen toplam çömlek sayısının $a = 6$ için değeri kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Birinci gün üretilen çömlek sayısının $a = 6$ için değeri,

$2 \cdot 6 + 8 = 12 + 8$

$= 20$'dir.

İkinci gün üretilen çömlek sayısının $a = 6$ için değeri,

$\frac{6}{3} + 12 = 2 + 12$

$= 14$'tür.

Buna göre, bu iki günde üretilen toplam çömlek sayısı $20 + 14 = 34$ olur.

7. Ceren'in kumbarasında başlangıçta x Türk lirası vardır. Ceren kardeşine kumbarasından 60 TL vermiştir.

Buna göre, Ceren'in kumbarasında kalan parayı Türk lirası cinsinden belirten cebirsel ifadeyi yazınız. (10 puan)

Ceren'in kumbarasındaki para x Türk lirası,

Kardeşine verdiği para 60 TL

Buna göre, Ceren'in kumbarasında kalan para $(x - 60)$ Türk lirası 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