



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



**SABAHA
OTURUMU**

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

Aldığı Puan

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1, 2, 3 ve 4. sorular 10 puan; 5, 6, 7 ve 8. sorular 15 puan değerindedir.

1. $\frac{3}{4} + \left(-\frac{1}{5}\right)$ işleminin sonucunu işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

2. $\left(-\frac{3}{5}\right)^3$ üslü ifadesinin değerini işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

MATEMATİK 7



3. $\frac{-3}{5} = \frac{\blacksquare}{20}$

Verilen eşitlikte \blacksquare bir tam sayıdır.

Buna göre, \blacksquare yerine yazılması gereken tam sayıyı işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)



4. $3 \cdot (2a - 5)$ çarpma işleminin sonucunu veren cebirsel ifadeyi bulunuz. (10 puan)



5. $\frac{2}{9} \cdot \frac{3}{4} - \frac{1}{3}$ işleminin sonucunu işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

6. Dört farklı şehirde salı günü ölçülen ortalama hava sıcaklık değerleri tabloda verilmiştir.

Tablo: Şehirlerde Salı Günü Ölçülen Ortalama Hava Sıcaklık Değerleri

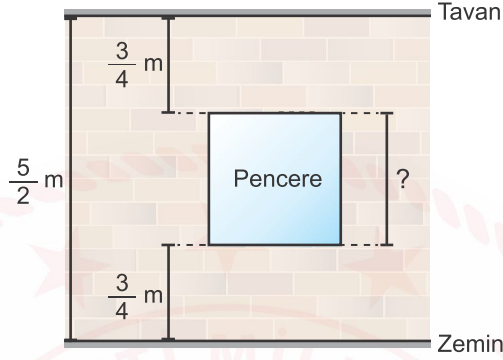
Şehir	Ortalama Hava Sıcaklığı (°C)
Gaziantep	-1
Erzurum	-4
Bayburt	-3
Ankara	-2

Bu şehirlerde salı günü ölçülen ortalama hava sıcaklık değerlerinin her biri, çarşamba günü 3 °C artmıştır.

Buna göre, bu şehirlerden hangilerinin çarşamba günü ölçülen ortalama hava sıcaklık değeri 0 °C'den fazladır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)



7. Yüksekliği $\frac{5}{2}$ m olan bir duvar ve bu duvarda bulunan kare şeklindeki bir pencere görsele verilmiştir. Bu pencerenin tavana ve zemine olan uzaklıkları birbirine eşit olup $\frac{3}{4}$ m'dir.



Buna göre, pencerenin bir kenarının uzunluğunun kaç metre olduğunu işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

8. Ezgi'nin kalemliğinde $(x + 4)$ adet kırmızı, $(3x + 2)$ adet siyah ve $(2x - 1)$ adet mavi kalem vardır. Buna göre, Ezgi'nin kalemliğindeki kırmızı, siyah ve mavi kalemlerin sayılarının toplamını veren cebirsel ifadeyi işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

SINAV BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.