



2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)
7.SINIF MATEMATİK
(Deneme-1)

ÜLKE
GENELİ

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sorulardan Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. Soruların dört tanesi 10, diğer dört tanesi 15 puandır. Hangi sorunun kaç puan olduğu soruda yer almaktadır.

Aldığı Puan

- 1** Bir odadaki termometrede sıcaklık 28 dereceyi göstermekte iken odanın sıcaklığını dakikada 4 derece düşürebilen bir klima açılıyor.

Klima açıldıktan 8 dakika sonra odanın sıcaklığı kaç derece olur? bulunuz

(10 puan)

2



Yukarıdaki sayı doğrusunda -2 ile 1 arası 9 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre,

**A , B noktalarına karşılık gelen sayıları bulunuz
ve büyükten küçüğe doğru sıralayınız**

(10 puan)

Kunduz Soru Çözüm Uygulaması İndirim Kodu : ALİSAN453T

3 **$0,2\overline{7} + 0,3\overline{}$ işleminin sonucu kaçtır? bulunuz****(15 puan)****4** **$4 - \frac{1}{2 - \frac{1}{3}}$ işleminin sonucu kaçtır? bulunuz****(15 puan)****5** **$\left(-\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^3$ işleminin sonucu kaçtır? bulunuz****(10 puan)****Kunduz Soru Çözüm Uygulaması İndirim Kodu : ALİSAN453T**

6

Aşağıda verilen renkleri dışında özdeş üç kâğıttan; mavi kâğıt 4 eş, sarı kâğıt 6 eş ve yeşil kâğıt 12 eş parçaya ayrılmıştır.



Mavi

Sarı

Yeşil

Mavi kâğıttan 1, sarı kâğıttan 2 ve yeşil kâğıttan 3 parça alınarak aşağıdaki gibi uzunluğu 20 cm olan bir şekil elde edilmiştir.



Buna göre, başlangıçtaki kâğıtlardan birinin uzunluğu kaç santimetredir?

(15 puan)

7

Aşağıda dört ürünün TL cinsinden fiyatları verilmiştir.

| Giderler | Fiyat (TL) |
|----------|------------|
| Ekmek | |
| Peynir | $8x + 20$ |
| İçecek | $5x - 15$ |
| Yumurta | $6x + 25$ |

Bu dört ürünün toplam fiyatı, peynir fiyatının 3 katına eşittir.

Buna göre, ekmeğin fiyatının TL cinsinden cebirsel ifade olarak gösterimini bulunuz

(15 puan)

8

$$(7x - 5) - (4 - 3x)$$

işleminin sonucunu bulunuz

(10 puan)



Ah Şu Matematik



7. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | Soru Sayısı |
|----------------------------|------------------------------------|---|-------------|
| SAYILAR VE İŞLEMLER | Tam Sayılarla İşlemler | M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. | 1 |
| | Rasyonel Sayılar | M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanıır ve sayı doğrusunda gösterir. | 1 |
| | Rasyonel Sayılarla İşlemler | M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | 1 |
| | | M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar. | 1 |
| | | M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar. | 1 |
| | | M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. | 1 |
| CEBİR | Cebirsel İfadeler | M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar. | 1 |
| | | M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar. | 1 |

- “Ülke Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav”da açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı 8 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.