



**2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI**  
**1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)**  
**7.SINIF MATEMATİK**  
**(Deneme-4)**

**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**

**Tablo: Sınav Puanlama Ölçeği**

Doğru cevap	+5 puan
Yanlış cevap	-3 puan
Boş	0 puan

Yukarıda verilen puanlama anahtarı 20 soruluk bir sınava aittir. Hüseyin bu sınavda 12 doğru cevap vermiş ve 3 soruyu boş bırakmıştır.

**Buna göre Hüseyin bu sınavda toplam kaç puan almıştır? bulunuz.**

**(10 puan)**

**2**

a ve b tam sayı olmak üzere,

$$\begin{pmatrix} a & b \end{pmatrix} = a, \bar{b}$$

şeklinde modelleniyor.

**Buna göre  $\begin{pmatrix} 2 & 3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 & 6 \end{pmatrix}$  ifadesinin toplamı kaçtır? bulunuz.**

**(15 puan)**

**3**

$$\boxed{13} = \frac{13}{4}, \quad \triangle 2 = \frac{2}{3}, \quad \triangleright 3 = \frac{3}{5}$$

Yukarıda verilen şekillerin kenar sayısı ile içlerinde yazan sayılar arasında bir ilişki kurularak rasyonel sayılar yazılıyor.

**Buna göre:  $\hexagon 5 + \triangle 4$  işleminin sonucu kaçtır? bulunuz.**

**(10 puan)**

**4**

$\frac{2\frac{1}{3}}{2} + \frac{2}{2\frac{1}{3}}$  işleminin sonucu kaçtır? bulunuz.

(15 puan)

**5**

$\frac{\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \left(-\frac{3}{5}\right)^2}{\left(-\frac{1}{5}\right)^3}$  işlemin sonucunu bulunuz.

(15 puan)

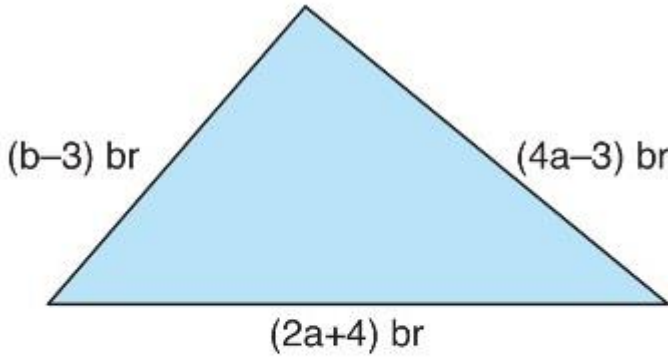
**6**

30 litre su olan bir depodaki suların tamamı  $1\frac{1}{5}$  litre su alabilen sürahilere doldurulacaktır.

**Buna göre bu iş için en az kaç tane sürahi gerekir? bulunuz.**

(10 puan)

7



Yukarıdaki şekilde verilen üçgenin çevresini  
birim türünden veren cebirsel ifadeyi bulunuz.

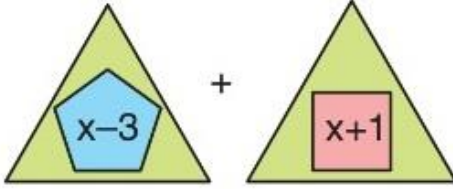
(10 puan)

8

$\triangle a = 3a+2$ ,  $\square b = 4 \cdot b$ ,  $\pentagon c = 5 \cdot c$ 'dir.

Yukarıda bazı çokgenler ve bu çokgenlerin  
ifade ettiği işlemler verilmiştir.

**Buna göre**



**toplamının cebirsel ifadesini bulunuz.**

(15 puan)

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından 17.12.2024 tarihinde yayımlanan ülke genelinde yapılacak olan birinci dönem ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablosundaki **senaryo** dikkate alınarak hazırlanmıştır.



**Kunduz Soru Çözüm**  
**Uygulaması İndirim Kodu**  
**ALISAN453T**

**Ah Şu Matematik**



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

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
<b>SAYILAR VE İŞLEMLER</b>	<b>Tam Sayılarla İşlemler</b>	M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.	1
	<b>Rasyonel Sayılar</b>	M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanıır ve sayı doğrusunda gösterir.	1
	<b>Rasyonel Sayılarla İşlemler</b>	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
	<b>Cebirsel İfadeler</b>	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.