

## 7. SINIF MATEMATİK DERSİ

### 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILIYA YÖNELİK SORU ÖRNEKLERİ



1. dönem konu soru dağılım tablolarına ulaşmak için karekodu okutunuz.



Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.



## 2. SINAV

# MATEMATİK 7

**Kazanım: M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.**

1. Demet bir hafta boyunca her gün düzenli olarak 30 dakika egzersiz yapmayı hedeflemektedir. Demet bir hafta boyunca yaptığı egzersizlerin günlük yapacağı egzersiz süresinden kaç dakika eksik ya da fazla olduğunu aşağıdaki çizelgeye yazmıştır.

| Pazartesi | Salı | Çarşamba | Perşembe | Cuma | Cumartesi | Pazar |
|-----------|------|----------|----------|------|-----------|-------|
| -10       | -3   | +5       | +7       | -6   | +12       | -8    |

**Buna göre Demet'in bir hafta boyunca toplam kaç dakika egzersiz yaptığını işlemlerinizi göstererek bulunuz.**





**Kazanım: M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.**

2. Aşağıda verilen sayı doğrusunda  $-1\frac{2}{5}$  ile  $\frac{3}{5}$  arası 10 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre A noktasına karşılık gelen rasyonel sayıyı bulunuz.





## 2. SINAV

# MATEMATİK 7

**Kazanım: M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.**

3. Bir torbadaki bilyelerin  $\frac{2}{5}$ 'ini Mert,  $\frac{3}{20}$ 'sini Oğuz,  $\frac{1}{3}$ 'ünü Serdar geriye kalanları ise Mehmet almıştır.

**Buna göre Mehmet'in tüm bilyelerin kaçta kaçını aldığını işlemlerinizi göstererek bulunuz.**





**Kazanım: M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.**

4.  $\frac{7}{3} - \frac{4}{2 + \frac{2}{5}}$  işleminin sonucunu işlemlerinizi göstererek bulunuz.





**Kazanım: M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.**

5. Aşağıda üzerinde rasyonel sayıların yazılı olduğu dört kart verilmiştir.

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$-\frac{1}{8}$$

$$-\frac{9}{25}$$

Bu kartlardan birinde yazan rasyonel sayının karesi diğerinde yazan rasyonel sayının küpüne eşit olacak şekilde 2 kart seçiliyor.

**Buna göre seçilen kartları işlemlerinizi göstererek bulunuz.**





**Kazanım: M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.**

6. Ceviz, fındık ve Antep fıstığından oluşan bir kuru yemiş paketinin toplam kütlesi  $\frac{24}{5}$  kilogramdır. Ceviz miktarı  $\frac{5}{2}$  kilogram olan bu paketteki fındık miktarı ceviz miktarının  $\frac{1}{5}$ 'idir.

**Buna göre Antep fıstığının kütlesinin kaç kilogram olduğunu işlemlerinizi göstererek bulunuz.**





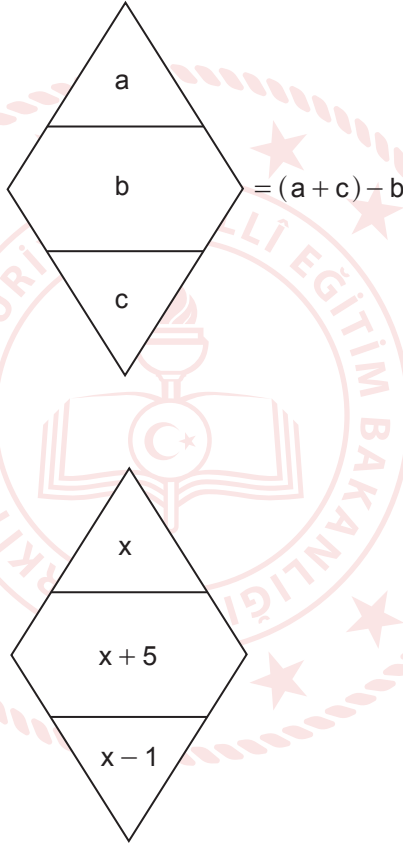
## 2. SINAV

# MATEMATİK 7

**Kazanım: M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.**

7. Aşağıda bir şeklin içerisinde yazılı ifadeler arasında yapılan işlemler gösterilmiştir.

Buna göre,



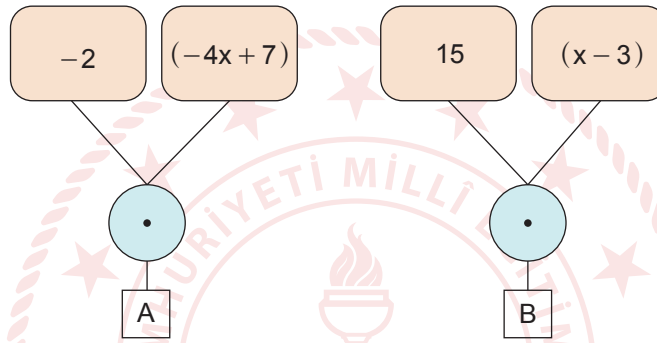
işleminin sonucunu işlemlerinizi göstererek bulunuz.





**Kazanım: M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.**

8. Aşağıdaki şemalarda kutularda yazılan ifadelere dairelerdeki işlemler uygulanarak A ve B kutularına yazılacak cebirsel ifadeler elde edilecektir.



Buna göre A ve B kutularına yazılacak cebirsel ifadeleri bulunuz.