

## 7. SINIF MATEMATİK

### 3. HAFTA YAZILI SORULARI

2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI  
MATEMATİK  
7. SINIF

Adı ve Soyadı : .....

Sınıfı/Şubesi : .....

Öğrenci Numarası : .....

#### ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 10 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

**M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.**

1. Bir alışveriş sitesinde yapılacak olan her alışveriş için +15 puan verilirken, iade işlemi için ise -20 puan verilmektedir.

**Bir kullanıcı 5 alışveriş yapıp, 2 ürün iade ettiğine göre toplam kaç puan biriktirmiş olur? (10 puan)**

**M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.**

2. Sinan evinin balkonundan yoldan geçen kişileri izlerken bir oyun oynamaya karar vermiştir.

Aklından bir sayı tutup yoldan geçen her bir kişi için bu sayıyı 3 ile çarpacaktır. Sinan'ın başta tuttuğu sayı 3'tür.

**Yoldan 10 kişi geçtiğine göre son durumda elde edeceği sayının değeri kaçtır? (10 puan)**

## 7. SINIF MATEMATİK

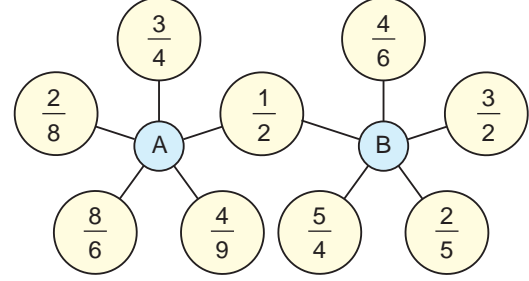
### 3. HAFTA YAZILI SORULARI

**M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanıtır ve sayı doğrusunda gösterir.**

3. Rasyonel sayının tanımını yapınız ve rasyonel olan ve olmayan sayılara ikiyeşer tane örnek veriniz. (10 puan)

**M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.**

5.



Yukarıda verilen şekilde A ve B bağlı oldukları çemberlerdeki sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre,

- a) A ve B sayılarını bulunuz. (5 puan)
- b)  $\frac{A}{B}$  ifadesinin sonucunu bulunuz. (5 puan)

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

4.

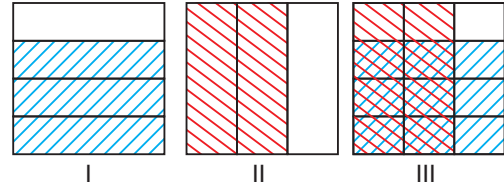
+	$\frac{1}{4}$	$-\frac{1}{8}$
$-\frac{4}{3}$	a	b
$1\frac{2}{3}$	c	d

Yukarıda verilen toplama tablosuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (10 puan)

- a) a, b, c ve d ifadelerinin yerine sırasıyla gelmesi gereken sayıları bulunuz.
- b)  $(a + c) - (b + d)$  işleminin sonucunu bulunuz.

**M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.**

6.



Yukarıda verilen modellemelere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) I. şeklin II. şekle bölümü kaç eşittir? (5 puan)
- b) III. şekilde modellenen işlemi yazınız. (5 puan)

## 7. SINIF MATEMATİK

### 3. HAFTA YAZILI SORULARI



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

7. Aşağıda verilen işlemleri yapınız. (10 puan)

a)  $1\frac{2}{3} : 2 - \left(-\frac{1}{2}\right)$

b)  $\left[\frac{6}{4} + \frac{6}{4}\right] : \left(-1\frac{6}{4}\right)$

c)  $0,8 + 0,04 - \left(\frac{4}{5}\right)$

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

8. Aşağıda verilen işlemleri yapınız. (10 puan)

a)  $\left(-\frac{2}{3}\right)^3$

b)  $\left(1\frac{3}{4}\right)^2$

c)  $(-0,3)^2$

d)  $\left(\frac{1}{4}\right)^3$

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

9. Ayşe 120 lira harçlığının  $\frac{5}{6}$ 'ini kardeşine verdikten sonra kalan parasının  $\frac{2}{5}$ 'sini harcamıştır.

**Buna göre Ayşe'nin son durumda kaç lirası kalmıştır?**  
(10 puan)

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

10.  $2\frac{4}{5}$  kg salçanın tamamı her biri  $\frac{7}{15}$  kg olan kavanozlara hiç artmayacak şekilde doldurulacaktır.

**Buna göre bu iş için kaç kavanoza ihtiyaç vardır?**  
(10 puan)