

## 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7. SINIF I. DÖNEM II. YAZILI SINAVI PROVASI

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

CEVAP ANAHTARI

1. Soru (10 Puan)	2. Soru (15 Puan)	3. Soru (15 Puan)	4. Soru (10 Puan)	5. Soru (15 Puan)	6. Soru (10 Puan)	7. Soru (10 Puan)	8. Soru (15 Puan)	Aldığı Puan
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

## 1. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a)  $\frac{3}{4} + \frac{7}{2} - \frac{1}{2} = \frac{15}{4}$

b)  $\frac{6}{7} - \frac{4}{3} - \frac{5}{3} = -\frac{15}{7}$

Çözüm:

## 2. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a)  $\frac{\frac{3}{2}}{\frac{4}{3}} = \frac{9}{5}$

b)  $\frac{-1}{\frac{2}{3}} = -\frac{3}{2}$

Çözüm:3. Aşağıda verilen çikolatalı pastada kullanılan krema miktarı frambuazlı pastada kullanılan pasta miktarının  $\frac{5}{3}$  katıdır.

Frambuazlı pastada kullanılan krema miktarı 0,75 kg olduğuna göre iki pastada kullanılan toplam krema miktarı kaç kilogramdır?

Çözüm:

2 kg

4. Genel terimi  $(3n-1)$  olan örüntünün 13 ve 25. terimlerini bulunuz.Çözüm:

13. Terim = 38

25. Terim = 74

5. Aşağıda domates ve soğanın birer kilogramlarının fiyatları verilmiştir.

Domates	Salatalık
$(2x + 5)$ TL	$(3x - 1)$ TL

Buna göre 2 kg domates ve 1 kg soğan alan bir kişinin TL cinsinden ödeyeceği tutarın cebirsel ifadenin en sade halini yazınız.

**Çözüm:**

$$(7x + 9) \text{ TL}$$

6. Aşağıda verilen eşitliklerin sağlana bilmesi için kutucuklar içine yazılması gereken sayıları bulunuz.

a)  $2 \cdot \square + 11 = 17$

b)  $35 - 3 \cdot \blacksquare = 17$

c)  $20 + 2 \cdot \blacksquare = 10 + 2 \cdot 24$

**Çözüm:**

$$\square \quad 3$$

$$\blacksquare \quad 6$$

$$\blacksquare \quad 19$$

7. Bir su deposundaki 540 litre suyun önce  $\frac{1}{3}$ 'ü daha kalan suyun sonra  $\frac{7}{9}$ 'u kullanılmıştır.

Buna göre son durumda depoda kaç litre su kalmıştır?

**Çözüm:**

80 litre

8. Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a)  $-\frac{11}{5}$ ,  $-\frac{3}{8}$ ,  $-\frac{1}{16}$  rasyonel ifadeleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

**Çözüm:**

$$-\frac{11}{5} < -\frac{3}{8} < -\frac{1}{16}$$

b)

$$-\frac{7}{15} < -\frac{\blacksquare}{15} < -\frac{3}{5}$$

Yukarıda verilen sıralamaya göre  $\blacksquare$  yerine yazılabilecek tam sayıları bulunuz.

**Çözüm:**

4, 5, 6