

SOYADI:

5.SINIF MATEMATİK

SINIFI:

- 1 Aşağıdaki toplama ve çıkarma işlemlerini yapalım. (12 PUAN)

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \quad \frac{2}{5} + \frac{1}{10} =$$

$$\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{9} =$$

$$1\frac{3}{8} + 3\frac{1}{8} = \quad 5\frac{4}{9} - 1\frac{2}{9} =$$

- 2 Aşağıdaki problemleri kesir şeması çizerek çözünüz. (10 PUAN)

a) Emre kumbarasında biriktirdiği 300 tl parasının $\frac{2}{5}$ 'sini harcamıştır. Geriye kaç tl'si kalmıştır.?

b) Manav Ahmet bey reyondaki portakalların $\frac{3}{10}$ 'ünü satınca geriye 21 kg portakal kalıyor. Manavın reyonunda ilk durumda kaç kg portakal vardır ?

- 3 Aşağıdaki kesirleri büyükten küçüğe sıralayınız. (10 PUAN)

$$\frac{2}{7}, \frac{2}{3}, \frac{2}{12} \longrightarrow \dots > \dots > \dots$$

$$\frac{4}{5}, \frac{7}{5}, \frac{3}{5} \longrightarrow \dots > \dots > \dots$$

$$\frac{1}{8}, \frac{1}{10}, \frac{1}{2} \longrightarrow \dots > \dots > \dots$$

$$3\frac{1}{5}, 2\frac{2}{9}, 7\frac{3}{11} \longrightarrow \dots > \dots > \dots$$

$$\frac{3}{16}, \frac{5}{8} \longrightarrow \dots > \dots$$

- 4 Aşağıdaki kesirleri verilen sayılarla genişletiniz. (4 PUAN)

$$\frac{1}{7} = \quad \frac{3}{8} =$$

(3) (5)

- 5 Aşağıdaki kesirleri verilen sayılarla sadeleştiriniz. (4 PUAN)

$$\frac{18}{24} = \quad \frac{27}{36} =$$

(6) (9)

$$\frac{3}{5} = \frac{\triangle}{15} \quad \frac{21}{35} = \frac{3}{\star}$$

Yukarıda verilen kesirler birbirine denk kesirler ise $\triangle + \star$ toplamının sonucu kaçtır? (4 PUAN)

- 7 Aşağıdaki bileşik kesirleri tam sayılı kesre çeviriniz. (4 PUAN)

$$\frac{13}{2} = \quad \frac{25}{3} =$$

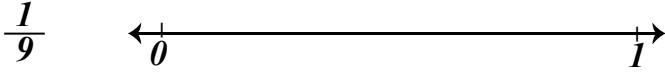
- 8 Aşağıdaki tam sayılı kesirleri bileşik kesre çeviriniz. (4 PUAN)

$$2\frac{3}{7} = \quad 5\frac{2}{9} =$$

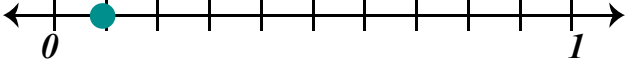
$$1\frac{2}{5} = \frac{A}{5} \quad \frac{24}{9} = B\frac{C}{9}$$

Yukarıda verilen A, B ve C harfleri birer doğal sayı ifade ettiğine göre $A+B+C$ işleminin sonucu kaçtır? (6 PUAN)

- 10) Aşağıda verilen birim kesri sayı doğrusunda gösteriniz. (4 PUAN)



- 11) Sayı doğrusunda verilen birim kesri yazınız. (4 PUAN)



- 12) Aşağıdaki doğal sayıların okunuşunu yapınız. (4 PUAN)

7.253.007
95.002.001

- 13) Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a) Kalanlı bir bölme işleminde bölen 14, bölüm 27 'dir. Bölünen sayı en fazla kaç olabilir ? (4 PUAN)

b) Bir okul gezisine en fazla 21 kişiyi taşıyan servislerle gidilecektir. Geziye katılacak 845 kişi olduğuna göre en az kaç servis gerekir ? (4 PUAN)

c) Bir tiyatroya 12 öğretmen , 27 tane öğrenci katılacaktır. Her öğretmen için bilet fiyatı 85 tl , her öğrenci için bilet fiyatı 42 tl ise bu kişiler tiyatroyu izlemek için toplamda kaç tl vermişlerdir ? (5 PUAN)

- 14) Selim bey arabasıyla bir yolun önce $\frac{2}{7}$ 'sini daha sonra ile $\frac{3}{14}$ 'ünü gidiyor. Toplam aldığı yol tüm yolun kaçta kaçtır ? (5 PUAN)

- 15) Aşağıdaki tabloyu örneğe uygun şekilde doldurunuz. (6 PUAN)

Üslü sayı	Okunuşu	Sonucu
3^2	Üçün karesi	$3 \times 3 = 9$
4^2		
3^3		
5^3		

- 16) Aşağıdaki soruları işlem önceliği kurallarına uygun şekilde yapınız. (6 PUAN)

a) $15 : (3 + 2) = ?$

b) $4^2 - (3^2 : 3) = ?$

- 17) Aşağıdaki işlemlerini yapınız. BONUS SORU (8 PUAN)

$$\begin{array}{r} 28.315 \\ + 34.152 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70.000 \\ - 48.276 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 108 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1330 & 14 \\ \hline \end{array}$$