

ADI SOYADI:  
NO:

1) Aşağıda verilen denklemlerde verilmeyeni bulunuz. (10 p)

A)  $2.(x-3) - 4.(5-x) - (x-6) = 0$

B)  $3.(2x - 4) - 1 = 2.(1 - 5x)$

2)Aşağıdaki denklemlerde verilmeyenleri bulunuz. (10 p)

A)  $3x = 48$

B)  $5x + 15 = 45$

3) Ahmet, her gün önceki gün okuduğu sayfa sayısının 2 katı kadar sayfa okuyarak kitabını 4 günde bitirmiştir.

Kitap toplam 120 sayfa ise, Ahmet'in 2.gün kaç sayfa kitap okuduğunu bulunuz. (10 p)

4) Bir sınıfta öğrenciler sıralara üçer üçer oturlarsa 4 sıra boş kalıyor, ikişer ikişer oturlarsa 5 öğrenci ayakta kalıyor.

Buna göre sınıf mevcudunu bulunuz. (10 p)

5)  $\frac{x}{y} = \frac{3}{4}$  ,  $\frac{y}{z} = \frac{5}{4}$  olduğuna göre  $\frac{x+y}{z}$  oranı kaçtır? (10 p)

6)

2 katlı bir otoparkın 1. katının araç kapasitesi 2. katın araç kapasitesinin 2 katıdır.

• 1. katın doluluk oranı %50

• 2. katın doluluk oranı %80

olmak üzere 1. kata 50 tane, 2. kata 10 tane araç daha gelirse tüm otoparkın doluluk oranı %80 oluyor. Buna göre, 2. katın kapasitesinin kaç araçlık olduğunu bulalım.

(10 p)

7)Aşağıdaki soruları orantı kullanarak cevaplayınız. (10 p)

A) 240 metre uzunluğundaki bir tel: 2,3 ve 5 ile orantılı olacak şekilde parçalara ayrılacaktır.

Buna göre, en küçük parçanın uzunluğunu bulunuz.

B) x ve y sayıları ters orantılıdır. X sayısı 12 iken y sayısı 15'tir.

Buna göre, y sayısı 18 iken x sayısının alabileceği değeri bulunuz.

8)Aşağıda verilen örüntülerin istenen adımlarını bulunuz. (10 p)

A)  $5 \cdot (n-6)$  (10.Adım)

B)  $2 \cdot n + 6$  (8.Adım)

9)

A) 80'nin %50 sini bulunuz. (5 p)

B) %40 ı 120 olan sayının tamamı kaçtır? (5 p)

10)Fatih parasının önce %30 sonra %35 ini harcadığında 105 tl si kalıyor. Buna göre Fatih'in başlangıçtaki parasını bulunuz. (10 p)

**BONUS SORU:** Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız. (10 p)

$$12 \times 13 =$$

$$10 \times 11 =$$

$$7 \times 7 =$$

$$6 \times 8 =$$

$$9 \times 9 =$$

NOT:SINAV SÜRESİ 35 DAKİKADIR.

BAŞARILAR

CEMRE DEMİREL

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

