



II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI

A. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına ise "Y" yazınız. 10 puan

1. 15'in 4'e oranı $\frac{15}{4}$ tür.
2. 10 kişilik kek yapımı için 3 yumurta kullanılmaktadır. Kullanılan yumurtanın kişi sayısına oranı $\frac{10}{3}$ tür.
3. 1 kg nardan 600 ml nar suyu elde edilmektedir. 5 kg nardan 3 litre nar suyu elde edilir.
4. 2 bardak pirinçle 3 litre süt karıştırılarak sütlaç yapılmaktadır. 1 bardak pirinçle 6 litre süt karıştırılarak sütlaç yapılır.
5. 10 kg süttan 1 kg peynir yapılmaktadır. Yapılan peynirin kullanılan süte oranı $\frac{1}{10}$ dur.

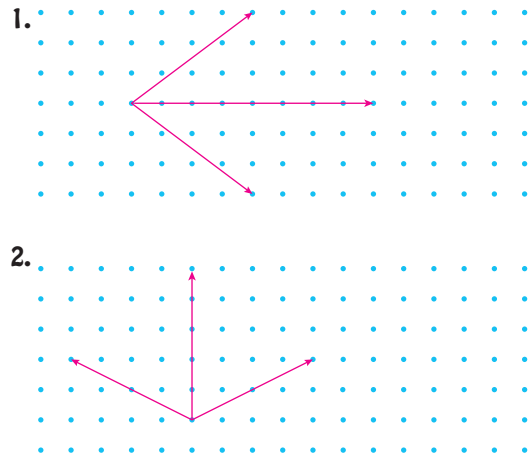
B. Aşağıdaki orantılarda verilmeyen terimleri bulunuz. 10 puan

1.	$\frac{x}{5} = \frac{8}{20}$ ise $x =$
2.	$\frac{15}{y} = \frac{20}{12}$ ise $y =$
3.	$\frac{1,2}{2,7} = \frac{z}{18}$ ise $z =$
4.	$\frac{a}{4} = \frac{9}{a}$ ise $a =$
5.	$\frac{7}{5} = \frac{b}{15}$ ise $b =$

C. Aşağıdaki ifadelerde noktalı yerleri uygun sayılarla doldurunuz. 20 puan

1.	40 sayısının %5'i 'dir.
2.	12 sayısının %75'i 'dur.
3.	120 sayısının %250'si 'dür.
4.	20 sayısının %0,05'i 'dir.
5.	%20'si 30 olan sayı 'dir.
6.	%0,2'si 25 olan sayı 'dür.
7.	%150'si 300 olan sayı 'dür.
8.	15 sayısı 75 sayısının yüzde 'sidir.
9.	Bir sayıyı 0,93 ile çarpmak o sayıyı azaltmak demektir.
10.	Bir sayıyı 1,03 ile çarpmak o sayıyı arttırmak demektir.

D. Aşağıdaki noktalı kâğıt üzerinde verilen açılarını açıortaylarını çizin. 6 puan





E. Aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

54
puan

1. Aşağıdaki tabloda bir sistem içerisinde bulunan çarkların çap uzunluklarına bağlı olarak yaptıkları tur sayıları gösterilmiştir.

Tablo: Çarkların Yaptığı Tur Sayısı

Çap Uzunluğu (cm)	4	6	8	12
Tur Sayısı	60	40	30	20

Buna göre bu sistemde çap uzunluğu 48 cm olan bir çark kaç tur atar?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

2. Bir emlakçı sattığı her evden %2,5 komisyon almaktadır.

Emlakçı 5000 ₺ komisyon aldığına göre evi kaç ₺'ye satmıştır?

- A) 125 000 B) 175 000
C) 200 000 D) 225 000

- 3.



135 tane bilye üç kişi arasında 3,5 ve 7 ile orantılı bir şekilde paylaştırılmıştır.

Buna göre en fazla bilye alan kişi en az bilye alan kişiden kaç bilye fazla almıştır?

- A) 36 B) 45 C) 63 D) 72

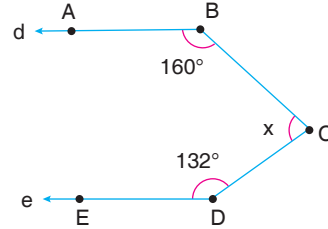
4. Aşağıda 8 kişilik bir kek yapımı için kullanılacak malzemelerin listesi verilmiştir.



Buna göre 12 kişilik kek yapımında kullanılacak malzemelerin yüzde kaçısı süttür?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 40

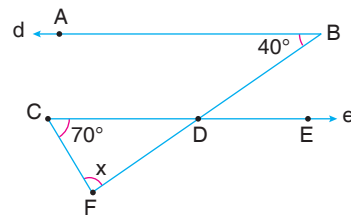
- 5.



$d \parallel e$ olmak üzere $m(\widehat{ABC}) = 160^\circ$ ve $m(\widehat{CDE}) = 132^\circ$ ise $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 82 B) 78 C) 72 D) 68

- 6.



$d \parallel e$ olmak üzere $m(\widehat{ABF}) = 40^\circ$ ve $m(\widehat{CEF}) = 70^\circ$ ise $m(\widehat{CFB})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 60 C) 70 D) 110