TEMA: Sayılar ve Nicelikler (2) – KESİRLER **Tarih:**

Adı – Soyadı: **Numarası:** **Sınıfı:**

KESİRLER – Ölçme ve Değerlendirme Soruları

1) Aytaç, Bilge, Ceyhun ve Derya lahmacun yemeye gitmiştir. Aynı boyuttaki lahmacunlardan Ceyhun iki adet, diğer arkadaşları ise birer adet lahmacun sipariş etmişlerdir. En az Aytaç, en fazla Ceyhun lahmacun yemiştir. Bilge'nin yediği lahmacun miktarı ise Derya'nın yediğinden daha fazladır.

Verilen bilgilere göre Aytaç, Bilge, Ceyhun ve Derya'nın yediği lahmacun miktarları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

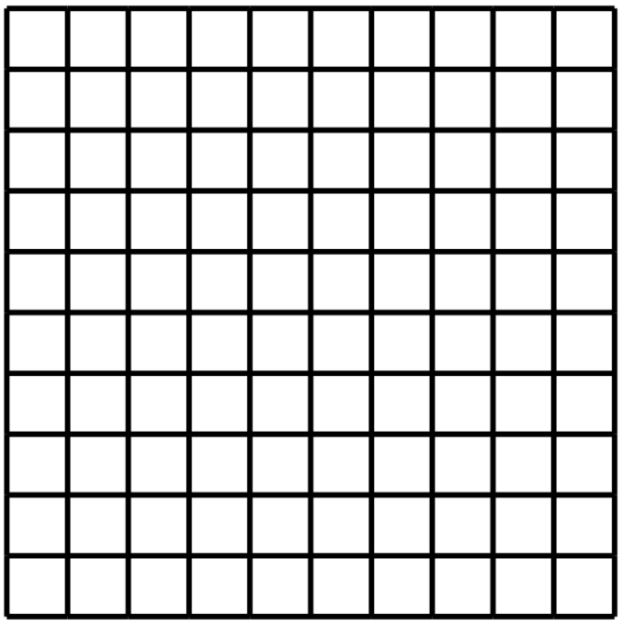
	Aytaç	Bilge	Ceyhun	Derya
A)	$\frac{4}{5}$	0,14	1,3	$\frac{4}{9}$
B)	0,3	$\frac{4}{7}$	$2\frac{1}{7}$	0,83
C)	$\frac{1}{4}$	0,8	$1\frac{5}{9}$	0,65
D)	$\frac{3}{7}$	$\frac{3}{5}$	1,7	0,25

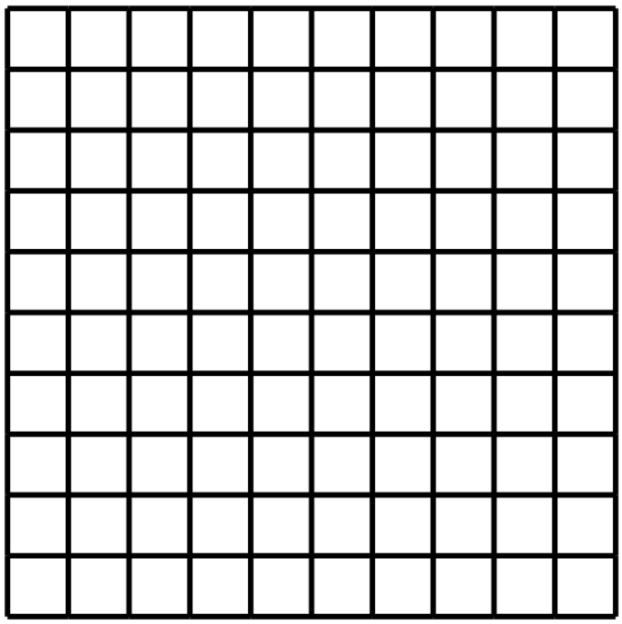
2) Taha sağlıklı yaşam için her gün yürüyüş yapmaktadır. Yürüyüş yaptığı günlere ilişkin bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Pazartesi günü en az mesafe yürüdüğü gündür.
- Çarşamba günü salı gününden daha çok yürümüştür.
- Çarşamba günü perşembe gününden daha az yürümüştür.
- En uzun yürüyüşünü Cuma günü yapmıştır.

Yürüyüş yaptığı mesafeler "3,40" ; "3,5"; "3,45" ; "3,47" ve "3,53" km olduğuna göre yürüyüş yaptığı günleri bu mesafelerle eşleştiriniz.

3) Aşağıda yüzlük kartlar verilmiştir. (Her bir seçenek için kartlardan bir tanesi kullanılacaktır.)





Bu kartlardaki karelerin $0,7$'si sarıya, ardından $\frac{16}{25}$'si maviye boyandığında hem mavi ve hem de sarıya boyanan kareler yeşile dönüşecektir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Boyama işlemi bittiğinde <u>en fazla</u> kaç tane yeşil boyalı kare olur?

b) Boyama işlemi bittiğinde yeşil boyalı kare sayısı toplam kare sayısının <u>en az</u> yüzde kaçı olur?

4)



Eşit aralıklara bölünmüş yukarıdaki sayı doğrusunda üç farklı telefona ait bataryaların doluluk yüzdeleri 1. cihaz için A, 2. cihaz için B ve 3. cihaz için C harfi ile temsil edilmiştir.

Bu cihazların bataryalarının doluluk yüzdeleriyle ilgili olarak

I. 1. cihazın bataryasının doluluk yüzdesi $\%\,40$'tır.

II. 2. cihazının bataryasının tamamen dolması için $\%\,80$'lik şarja ihtiyaç vardır.

III. 3. cihazının doluluk yüzdesi 50'den büyüktür.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

A) Yalnız I **B)** I ve II **C)** II ve III **D)** I, II ve III

5) Ömer; arkadaşları Abdullah, Efe ve Taha'yı evine davet etmiştir. Ömer'in annesi herkesin tabağına eşit miktarda çerez koymuştur. Çerezlerini yedikten sonra tabaklarında kalan çerez miktarlarına ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Kişilerin Tabaklarında Kalan Çerez Miktarları

Kişiler	Tabakta Kalan Çerez Miktarı
Ömer	Çerezin $\%\,30$'u
Abdullah	Çerezin $\frac{1}{5}$'i
Efe	Çerezin $0{,}15$'u
Taha	Çerezin $\frac{15}{50}$'si

I. Abdullah ve Taha aynı miktarda çerez yemiştir.

II. En fazla çerezi Efe yemiştir.

III. Ömer ve Taha aynı miktarda çerez yemiştir.

IV. En az çerezi Ömer yemiştir.

Buna göre yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

A) Yalnız I **B)** II ve IV **C)** II ve III **D)** I, II, III ve IV

6) Nurefşan; Türkçe, matematik, İngilizce ve sosyal bilgiler dersi sınavında tüm soruları çözmüştür. Bu sınavlarda çözdüğü ve doğru cevapladığı soru sayılarından bazıları aşağıda verilmiştir.

Ders	Toplam Soru Sayısı	Doğru Soru Sayısı
Türkçe	25	
Matematik	20	
İngilizce		4
Sosyal Bilgiler	20	

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) İngilizce sınavındaki soruların $\frac{1}{5}$'ini doğru yanıtladığına göre sınavda toplam kaç soru sorulmuştur?

b) Sosyal Bilgiler sınavındaki soruların $\frac{2}{5}$'sini doğru yanıtlamış olup bu sınavı geçebilmesi için soruların en az $\%25$'ini doğru yanıtlaması gerekmektedir. Bu durumda Nurefşan sınavı geçebilmiş midir?

c) Türkçe ve matematik sınavının her ikisinde de 18 soruyu doğru yanıtlamıştır. Bu derslerin başarı yüzdelerini bulunuz.