



**T.C.  
VAN VALİLİĞİ  
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**

**ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ**

**7. SINIF  
MATEMATİK DERSİ**

**KAZANIM DEĞERLENDİRME TESTLERİ**

1

<b>İnek Sayısı</b>	10	2	3	11	13	4	12	9	1
<b>Süt (Litre)</b>	V	H	A	D	65	Y	T	R	E

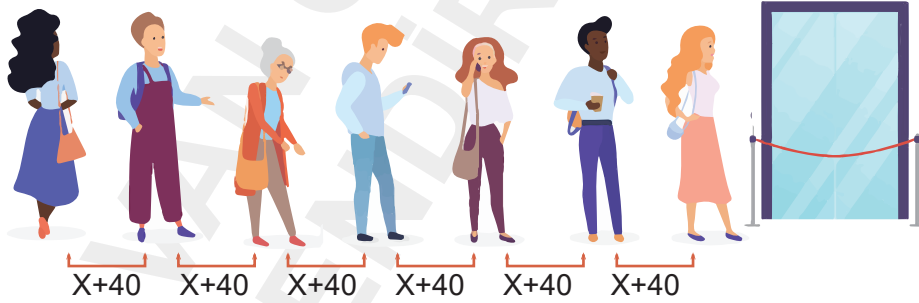
Evde kalan Hümeysra, eşit miktarda süt veren ineklerin günlük süt tablosunu yukarıda çizmiş ve süt miktarlarının yerine harfler bırakmıştır.

Buna göre, sayıların yerine uygun harfler bırakarak aşağıdaki bulmacayı hazırlamıştır.

5	50	55	5	10	15	20	15	60	50	15	45

Bulmacadaki ifadeyi bulunuz.

2



Maske için eczanede 7 kişi şekildeki gibi  $(x+40)$  cm 'lik sosyal mesafe ile sıraya girmişler. En baştakiyle en sondaki vatandaş arasındaki mesafe  $(8x+40)$  cm'dir.

Buna göre iki kişi arasındaki sosyal mesafe kaç cm'dir?

- A) 120                      B) 140                      C) 160                      D) 180

## VAN ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

- 3 - Bir alışveriş merkezinin  $\frac{1}{7}$ 'i doludur.  
- Bu alışveriş merkezine 15 kişi daha gidince alışveriş merkezinin  $\frac{1}{4}$ 'i doluyor.

Verilen bilgilere göre bu alışveriş merkezinde başlangıçta kaç kişi vardır?

- A) 140                      B) 70                      C) 35                      D) 20

- 4 Bir kenarı  $4x+2$  cm olan bir karenin çevresi 40 cm ise alanı kaç santimetre karedir?

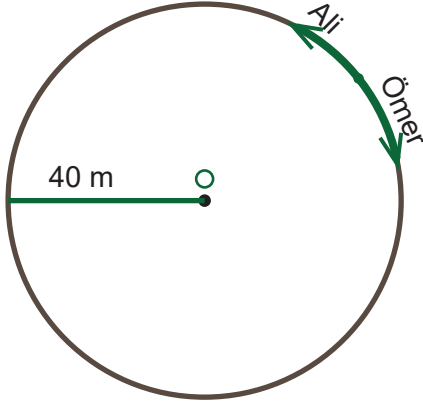
- A) 40                      B) 60                      C) 80                      D) 100

- 5 Bir markete giden Esmâ Hanım et reyonundan belirli bir miktarda malzeme almıştır. Aldığı bu malzemelerden et, balık ve tavuğun ağırlıkları sırasıyla  $2a$ ,  $a+20$  ve  $3a$  kilogramdır.

Bu malzemelerden tavuğun ağırlığı, balığın ağırlığından 10 kg fazla olduğuna göre Esmâ Hanım marketten toplam kaç kg malzeme satın almıştır?

- A) 35                      B) 45                      C) 50                      D) 60

- 6 **BİLGİ:** Çemberin Çevresi= $2\pi r$   
Ali'nin hızı = $3a$  m/dk, Ömer'in hızı= $(a+60)$  m/dk



Beden eğitimi öğretmeni Ammar Hoca öğrencilerinin hem zihinsel hem de bedensel gelişimi için yandaki koşu parkurunda bir oyun tasarlamıştır. Oyunun Kuralları:

- Şekildeki B noktasında sırt sırta veren Ömer ve Ali sabit hızla oklar yönünde ters yönde koşuyorlar. (dairesel pisten sapılmayacak)
- Ali ile Ömer 2 dakika sonra karşılaşıyorlar.
- Karşılaştıkları noktaya bayrak dikiliyor.
- Bayrak kime yakınsa o kazanıyor.
- Bu koşu sırasında gözleri kapalı 4 arkadaş koşu bittikten sonra gözlerini açıyor.
- Dört kişiden bayrak yerini doğru bulan da kazanıyor.
- Gözleri açılan bu dört kişi bayrak yeri için aşağıdaki cevapları veriyor.

**Birinci kişi:** Oyun berabere bitti. Bayrak ikisine eşit mesafeye dikilmelidir.

**İkinci kişi:** Oyunu Ali kazandı. Bayrak Ali den 100 m uzağa dikilmelidir.

**Üçüncü kişi:** Oyunu Ömer kazandı. Bayrak Ömer'den 150 m uzağa dikilmeli.

**Dördüncü kişi:** Oyunu Ali kazandı. Bayrak Ömer'den 90 m uzaktadır.

Yukardaki oyunu kimler kazanmıştır? ( $\pi=3$  alınız)

- 7 Mehmet, 12 Mart günü başladığı romanını 2 Nisan günü bitirmiştir. Her gün eşit sayıda sayfa okuduğu bilinen Mehmet'in okuduğu kitabın yaprak sayısının 210 olduğu bilinmektedir.

Buna göre Mehmet bir günde kaç sayfa kitap okumuştur? (1 ay=30 gün)

- A) 40                      B) 30                      C) 20                      D) 10

8 Aşağıda verilen denklemlerden D "Doğru", Y "Yanlış" anlamındadır.

Bir sayının 3 katından 4 eksiği= $3(x-4)$

DOĞRU YANLIŞ

Bir sayının yarısının 5 fazlası= $\frac{(X+5)}{2}$

Bir sayının 3 fazlasının 6 katı= $(x+3)6$

DOĞRU YANLIŞ DOĞRU YANLIŞ

1.ÇIKIŞ 2.ÇIKIŞ 3.ÇIKIŞ 4.ÇIKIŞ

Denklemleri kurma hakkında yeterli bilgiye sahip olan Serap kaçınıcı çıkışa ulaşır?

- A) 1.ÇIKIŞ B) 2.ÇIKIŞ C) 3.ÇIKIŞ D) 4.ÇIKIŞ

9 Balıkçı Hasan, ağırlığı 16 kg olan bir balık yakalıyor. Bu balığı 192 ₺'ye satıyor.

Hasan, balığın 1 kilogramını kaç ₺'ye satmış olur?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

**10** Sema, Ufuk, Emre, Ali ve Ayşe isimli 5 atletin katıldığı koşu yarışıyla ilgili verilen bilgiler şöyledir:

- Sema yarışı Ayşe'den 10 dakika önce bitirmiştir.
- Emre'nin yarışı bitirme süresi Ayşe'nin yarışı bitirme süresinin iki katıdır.
- Ufuk, Sema'dan 30 dakika sonra yarışı bitirmiştir.
- Ali, Emre'den 10 dakika önce yarışı bitirmiştir.

5 atletin de yarışı bitirme süreleri toplamı 210 dakika olduğuna göre Sema yarışı kaç dakikada bitirmiştir?

- A) 20                      B) 30                      C) 70                      D) 80

**11** Melih, arabasıyla ailesini alıp İstanbul'dan memleketi olan Van'a gidecektir. Yaklaşık 1620 km olan yolu 18 saatte giderek Van'a ulaşmışlardır.

Buna göre Melih 1 saatte kaç km yol gitmiştir?

- A) 88                      B) 89                      C) 90                      D) 91

**12** Ahmet: Benim param Sefa'nın parasının 3 katından 15 TL eksiktir.  
Ömer: Benim param Sefa'nın parasının 20 TL fazlasıdır.  
Sefa: Üçümüzün paraları toplamı 220 TL'dir.

Buna göre Ömer'in kaç lirası vardır?

- A) 43                      B) 53                      C) 63                      D) 73

# VAN ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

- 13 Bir manavın sattığı ürünlerden portakal, elma ve limonun bir kg'lık fiyatları için aşağıdaki tablo verilmiştir.

Portakal(1 kg)	Elma(1 kg)	Limon(1kg)
elma fiyatından azdır.	$(3y-2) \text{ ₺}$	$(2y+8) \text{ ₺}$

Verilen tablo da ürün fiyatları için şu bilgiler verilmiştir:  
Ürünlerden elmanın kg fiyatı limonun kg fiyatının yarısına eşit olduğu ve portakalın 1 kg fiyatının ₺ cinsinden tam sayı olduğu biliniyor.

Buna göre manavdan 1kg portakal, 2kg elma ve 3 kg limon alan Esra Hanım manava en fazla kaç ₺ ödeme yapar?

- A) 60                      B) 62                      C) 64                      D) 66

- 14 Murat, Semih ve Dilek adlı üç arkadaşın yaşları hakkında aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- ° Murat'ın yaşı Semih'in yaşının yarısından 1 fazladır.
- ° Dilek'in yaşı Semih'in yaşının 2 katıdır.

Dilek'in yaşının 30 ile 35 arasında olduğu bilindiğine göre Murat'ın yaşı en fazla kaç olabilir?

- A) 7                      B) 8                      C) 9                      D) 10

15

ÖDEME SEÇENEKLERİ	PEŞİNAT	TAKSİT SAYISI	1 TAKSİT TUTARI
1	$(2x + 100) \text{ TL}$	10	100 TL
2	$(x + 300) \text{ TL}$	8	200 TL
3	0 TL	12	?

Bir ürün alınırken ödemenin bir kısmı peşin alınır. Kalan ödeme taksitlerle alınır. Bu durumda başlangıçta tek seferde yapılan ödemeye **peşinat** denir. Bir beyaz eşya satıcısında beğendiği buzdolabını almak isteyen İbrahim; ödeme seçeneklerini incelediğinde 3. seçeneği seçmesi durumunda peşinat ödemeyeceğini fakat buzdolabının fiyatına 300 ₺ daha fazla ücret ödeyerek 12 eşit taksit yapılacağını öğrenmiştir.

İbrahim'in 1, 2 ve 3. seçenekte ödeyeceği toplam para eşit olduğuna göre İbrahim 3. seçenekteki ödemeyi yaparsa 1. taksit için kaç ₺ öder?

- A) 225                      B) 250                      C) 275                      D) 300

1	EVDE HAYAT VAR
2	B
3	D
4	D
5	C
6	Üçüncü kişi ile Ömer.
7	C
8	C
9	D
10	A
11	C
12	C
13	B
14	C
15	B