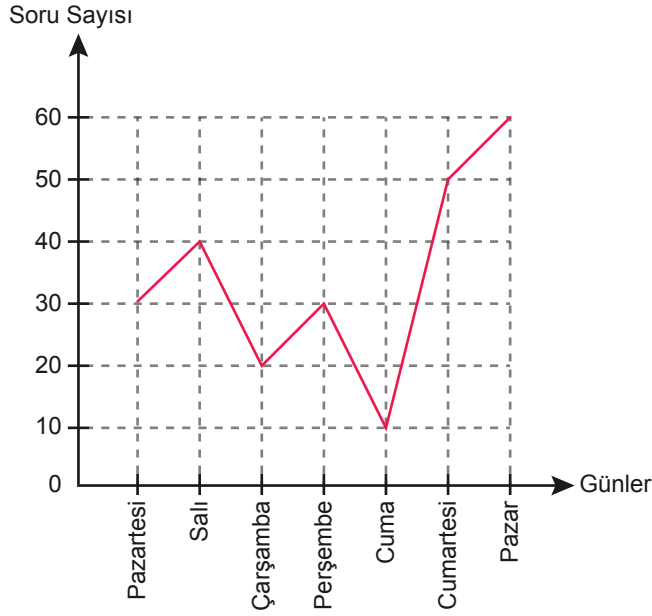




6. Tekrar Testi

1. Aşağıdaki grafik Selin'in bir haftada çözdüğü matematik soru sayılarını göstermektedir.

Grafik: Günlere Göre Çözülen Soru Sayıları



Verilen grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Pazartesi ve perşembe günleri eşit sayıda soru çözmüştür.  
B) Hafta sonu toplam 110 soru çözmüştür.  
C) En az soruyu cuma günü çözmüştür.  
D) Hafta içi çözdüğü soru sayısı hafta sonu çözdüğü soru sayısından fazladır.  
E) Bu haftanın tamamında toplam 250 soru çözmüştür.
2. 24, 36, 20, 16, 30 ve 32 yaşlarındaki 6 kişilik bir gruba bir kişi gelmiş ve grubun medyanı değişmemiştir.

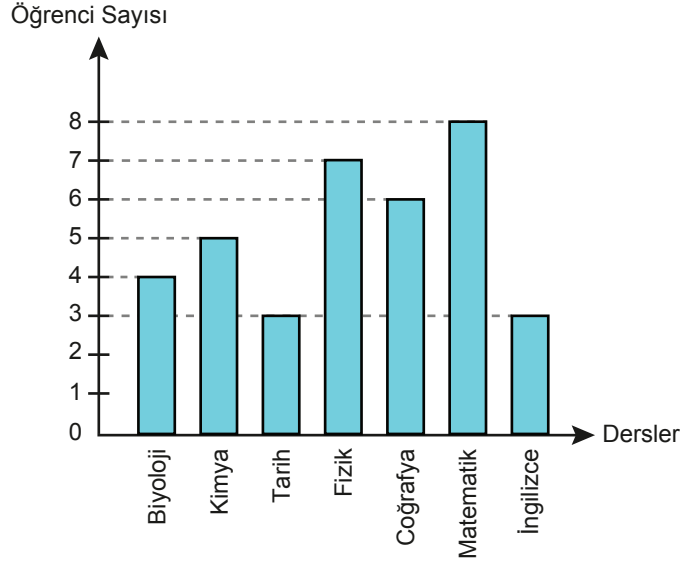
Buna göre gelen kişinin yaşı kaçtır?

- A) 23                      B) 25                      C) 26                      D) 27                      E) 29

## 6. Tekrar Testi

3. Aşağıdaki sütun grafiği bir sınıftaki öğrencilerin aldıkları proje ödevlerinin derslere göre dağılımını göstermektedir.

**Grafik:** Öğrencilerin Aldıkları Proje Ödevlerinin Derslere Göre Dağılımı



Bu grafikteki veriler daire grafiğinde gösterildiğinde kimya dersinden proje ödevi alan öğrenci sayısını gösteren daire diliminin merkez açısının ölçüsü kaç derece olur?

- A) 50                      B) 60                      C) 72                      D) 84                      E) 100

4. Beş kişilik bir gruptaki katılımcıların yaşları birbirinden farklı tam sayılardır. Küçükten büyüğe doğru yaşları 45, 48,  $x$ ,  $y$ , 57 olan bu gruptakilerin yaşlarının aritmetik ortalaması ile medyanı (ortancası) birbirine eşittir.

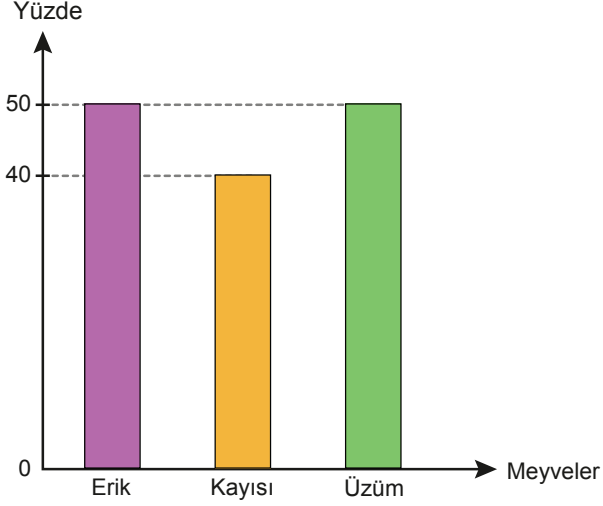
**Bu gruptan 57 yaşında bir katılımcı ayrıldığında gruptaki katılımcıların yaşlarının aritmetik ortalaması kaç olur?**

- A) 48                      B) 49                      C) 49,5                      D) 50                      E) 50,5

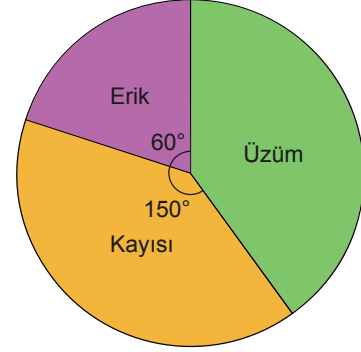
## 6. Tekrar Testi

5. Bir kuru yemişçi yaş olarak aldığı erik, kayısı ve üzümü kurumaya bırakmıştır. Bu meyvelerin kurutulduktan sonra kaybettikleri kütle yüzdeleri Grafik 1'de, kütlelerine göre dağılımı Grafik 2'de verilmiştir.

Grafik 1: Meyvelerin Kururken Kaybettikleri Kütlelerinin Yüzdeleri



Grafik 2: Kurutulan Meyvelerin Kütlelerinin Dağılımları



Yaş meyvelerin toplam kütleleri kuruduktan sonraki kütlelerinden 620 kg fazla olduğuna göre kuru yemişçi kaç kg kuru meyve elde etmiştir?

- A) 620      B) 680      C) 720      D) 760      E) 800

6. 10 öğrencinin katıldığı bir sınavda ilk 3 soruyu cevaplamak zorunlu olup, verilen cevaplar 1 ile 5 puan aralığında değerlendirilecektir. İlk 3 sorunun analizi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Öğrencilerin Aldıkları Puanlara Göre Öğrenci Sayıları

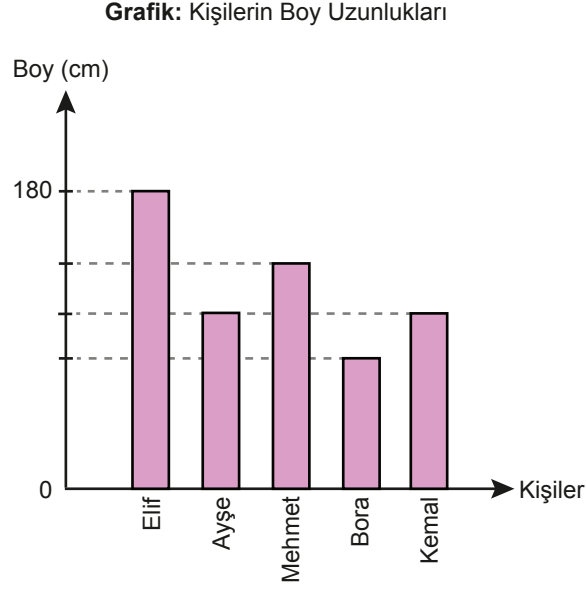
	1 Puan	2 Puan	3 Puan	4 Puan	5 Puan
1. Soru	1	1	–	3	5
2. Soru	2	1	3	–	4
3. Soru	1	–	3	4	2

Bu soruların puanlarının aritmetik ortalamaları sırasıyla  $S_1$ ,  $S_2$  ve  $S_3$  olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $S_1 = S_2 < S_3$       B)  $S_2 < S_1 < S_3$       C)  $S_3 < S_1 < S_2$       D)  $S_2 < S_3 < S_1$       E)  $S_1 = S_2 = S_3$

## 6. Tekrar Testi

7. Aşağıda grafikte 5 kişinin boylarının uzunlukları verilmiştir.



Bu kişilerle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Elif, Ayşe ve Mehmet'in boylarının ortalaması 175 cm'dir.
- Ayşe ve Kemal aynı boydadır.
- Bora, Kemal'den 2 cm kısadır.
- Mehmet, Ayşe'den 3 cm uzundur.

**Buna göre bu 5 kişinin boylarının ortalaması kaç santimetredir?**

- A) 169                      B) 170                      C) 171                      D) 172                      E) 173

8. Bir semtte bulunan binaların yaşları ile ilgili yapılan bir araştırmada aşağıdaki tabloda yer alan bilgilere ulaşıyor.

**Tablo: Yaşlarına Göre Bina Sayıları**

Bina Yaşı	Bina Sayısı	Bina Yaşı	Bina Sayısı	Bina Yaşı	Bina Sayısı
1	42	6	25	11	20
2	35	7	36	12	18
3	56	8	28	13	16
4	45	9	20	14	14
5	35	10	24	15	10

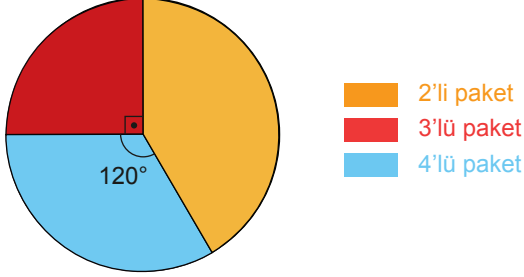
**Tablodaki veriler kullanarak 4 gruplu bir histogram grafiği oluşturulduğunda bu gruplardaki bina sayılarından elde edilen verilerin veri açıklığı kaçtır?**

- A) 134                      B) 135                      C) 136                      D) 137                      E) 138

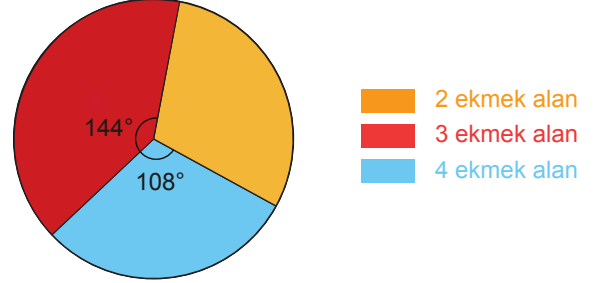
## 6. Tekrar Testi

9. İhtiyaç sahibi insanların ekmek ihtiyaçlarını karşılayabilmek için askıda ekmek uygulaması yapılan bir fırında günlük 1200 ekmek satılmaktadır. Bu fırında ekmekler 2, 3 ve 4'lü paketler hâlinde satılmaktadır. Satılan ekmek paketlerinin dağılımı Grafik 1'de, askıdan 2, 3 ve 4 ekmek alan kişilerin sayılarına göre dağılımı Grafik 2'de verilmiştir.

**Grafik 1:** Günlük Satılan 2, 3 ve 4'lü Ekmek Paketlerinin Sayılarına Göre Dağılımı



**Grafik 2:** Askıdan 2, 3 ve 4 Ekmek Alan Kişilerin Sayılarına Göre Dağılımı



**Müşterilerin %20'si askıda ekmek bıraktığına göre askıdan 2 ekmek alan kişilerin sayısı kaçtır? (Bir müşteri askıya bir ekmek bırakıyor.)**

- A) 9                      B) 10                      C) 12                      D) 15                      E) 16
10. Her gün 20'den az soru çözen Emre'nin 10 günde çözdüğü soru sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir ve bu tablodaki verilerin bir tane tepe değerinin olduğu bilinmektedir.

**Tablo:** Emre'nin Günlere Göre Çözdüğü Soru Sayıları

Günler	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Soru Sayısı	14	10	6	10	x	6	12	14	12	y

**Veri grubunun aritmetik ortalaması ile tepe değerinin toplamı 22 olduğuna göre  $x - y$  kaçtır?**

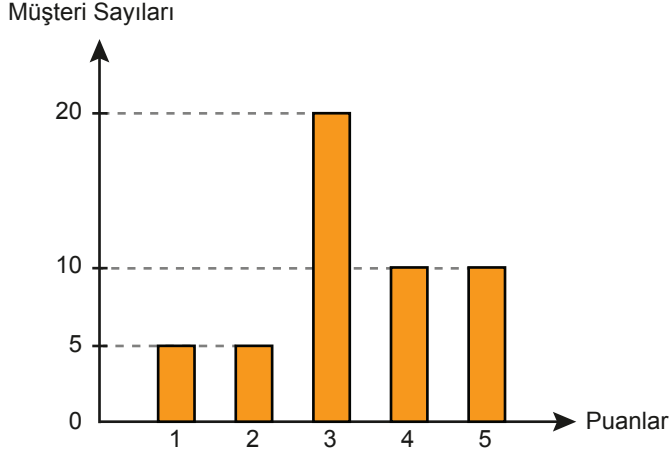
- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7                      E) 8
11.  $x, x+4, x-2, x+3, x+8, x+1, x+7, x-2$  veri grubunun medyanı 8'dir.
- Bu veri grubuna 12 ve 17 sayıları eklenirse elde edilen yeni veri grubunun aritmetik ortalaması kaç olur?**

- A) 8,6                      B) 9,2                      C) 9,6                      D) 10,2                      E) 10,8

## 6. Tekrar Testi

12. Bir otelde 50 müşteriye memnuniyet anketi uygulanmış ve ankette müşterilerin verdikleri cevaplara göre yapılan puanlama aşağıdaki grafikte verilmiştir.

**Grafik:** Müşterilerin Verdikleri Cevaplara Göre Puanlama



- 1: Hiç memnun değilim.  
2: Kısmen memnun değilim.  
3: Kararsızım.  
4: Kısmen memnunum.  
5: Çok memnunum.

Buna göre bu veri grubunun medyanı kaçtır?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5

13. Aşağıdaki tabloda 5 öğrencinin matematik dersinin ilk 4 sınavından aldıkları puanlar verilmiştir.

**Tablo:** Öğrencilerin Sınavlardan Aldıkları Puanlar

	1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	4. Sınav
Ali	71	68	69	72
Burak	66	70	72	72
Can	68	68	71	73
Derya	60	70	70	80
Emrah	70	70	65	85

Bu tabloya göre sınav notlarının standart sapması en küçük olan öğrenci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ali                      B) Burak                      C) Can                      D) Derya                      E) Emrah

## 6. Tekrar Testi

14. Coğrafya öğretmeni Ebru Hanım, okulunda düzenlenecek olan bir doğa gezisi için sınıfından 2 öğrenci seçecektir. Bu öğrencileri yıl içerisinde yaptığı beş sınavın ortalamalarını inceleyerek seçecektir. Yaptığı sınavların ortalamalarına göre ilk dört dereceye giren Eda, Karahan, Emre ve Merve'nin puanları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Öğrencilerin Yıl İçindeki 5 Sınavdan Aldıkları Puanlar

	1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	4. Sınav	5. Sınav
Eda	85	92	81	84	93
Karahan	87	85	90	79	84
Emre	89	78	86	84	88
Merve	85	91	83	81	85

**Ebru Hanım okulunda düzenlenecek olan doğa gezisi için sınavlarda ilk dört dereceye giren başarılı ve istikrarlı hangi iki öğrenciyi seçmelidir?**

- A) Eda - Karahan  
B) Eda - Emre  
C) Karahan - Emre  
D) Eda - Merve  
E) Emre - Merve
15. Bir üniversitenin kütüphanesinden ocak ayında ödünç alınan kitap sayısının öğrenci sayısına göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir. Üniversitenin kütüphanesinden ocak ayında bir öğrenci ortalama 8 kitap ödünç almıştır.

**Tablo:** Ödünç Alınan Kitap Sayısına Göre Öğrenci Sayıları

Ödünç Alınan Kitap Sayısı	Öğrenci Sayısı
5	4
12	3
8	y
10	5
x	2

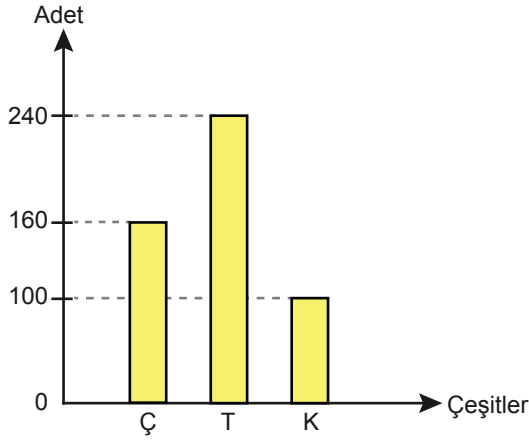
**Bu veri grubunun ortancası 9 olduğuna göre  $x + y$  kaçtır?**

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5                      E) 6

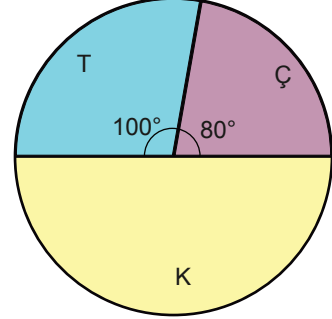
## 6. Tekrar Testi

16. Bir fırında günlük çavdar (Ç), tam buğday (T) ve kepekli (K) olmak üzere 3 çeşit ekmek üretilmektedir.

**Grafik 1:** Çeşitlerine Göre Üretilen Ekmek Sayısı



**Grafik 2:** Ekmek Çeşitlerinin Kütellerine Göre Dağılımı



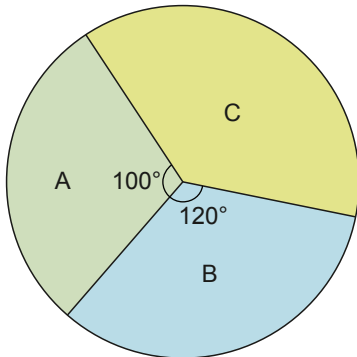
Bu fırında günlük üretilen ekmeklerin çeşitlerine göre sayıları Grafik 1'de, çeşitlerine göre toplam kütleleri de Grafik 2'de verilmiştir.

**Buna göre bu ekmek çeşitlerinin birer tanesinin kütlelerinin sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

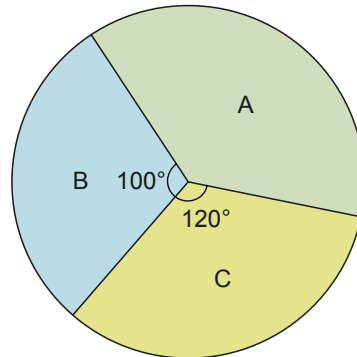
- A)  $T > Ç > K$                       B)  $Ç > T > K$                       C)  $K > Ç > T$   
D)  $K > T > Ç$                       E)  $T > K > Ç$

17. Bir mağazada A, B ve C ürünlerinin etiket fiyatlarına göre dağılımı Grafik 1'de verilmiştir. Bir süre sonra mağaza sahibi A ve B ürünlerinin etiket fiyatlarını değiştirmiş, C ürününün etiket fiyatını değiştirmemiştir. Bu ürünlerin yeni etiket fiyatlarının dağılımı ise Grafik 2'de verilmiştir.

**Grafik 1 :** Etiket Fiyatlarına Göre Dağılımı



**Grafik 2 :** Değişen Etiket Fiyatlarına Göre Dağılımı



**A ürününe 95 TL zam yapıldığına göre B ürününün son durumdaki etiket fiyatı kaç TL'dir?**

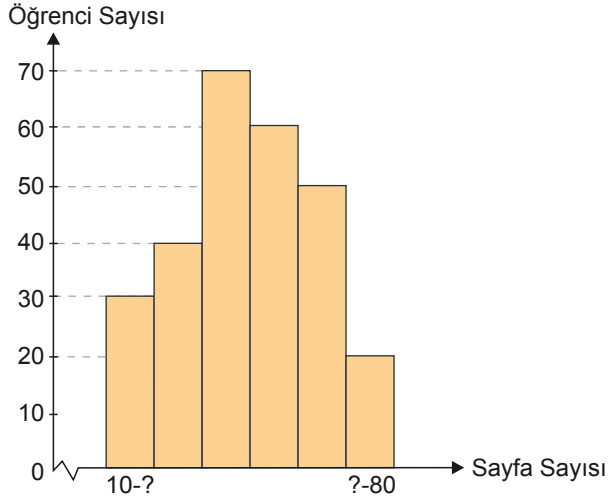
- A) 150                      B) 175                      C) 180                      D) 210                      E) 245



## 6. Tekrar Testi

18. Bir okulun 9. sınıfında okuyan öğrencilerin günlük kaç sayfa kitap okudukları araştırılmış ve elde edilen verilerden aşağıdaki histogram grafiği elde edilmiştir.

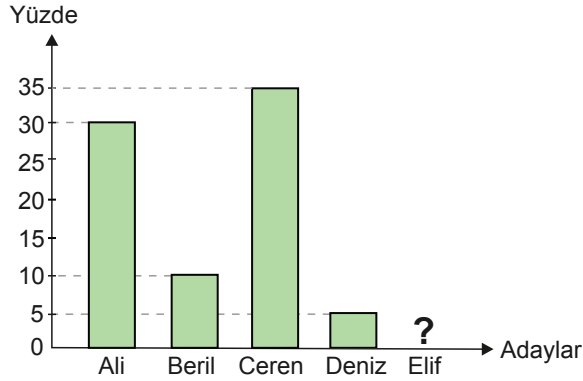
**Grafik :** Öğrencilerin Günlük Ortalama Okudukları Sayfa Sayısı



Buna göre 4. sütunda belirtilen 60 öğrencinin okudukları sayfa sayıları hangi aralıktadır?

- A) 44 - 55      B) 45 - 55      C) 45 - 56      D) 46 - 57      E) 47 - 57
19. Bir okulun okul başkanlığı için Ali, Beril, Ceren, Deniz ve Elif olmak üzere 5 öğrenci aday olmuştur. Yapılan seçimde 5 adaydan 4'ünün oy yüzdeleri aşağıdaki grafikte verilmiştir.

**Grafik :** Adayların Aldıkları Oy Yüzdeleri



Bu seçimde Elif ile Deniz arasında 222 oy farkı vardır.

Buna göre,

- I. Geçerli oy sayısı 1580'dir.
- II. 1. olan ile 2. olan aday arasındaki oy farkı 74'tür.
- III. 3. olan aday 296 oy almıştır.
- IV. En düşük oy alan 3 adayın oylarının toplamı 444'tür.

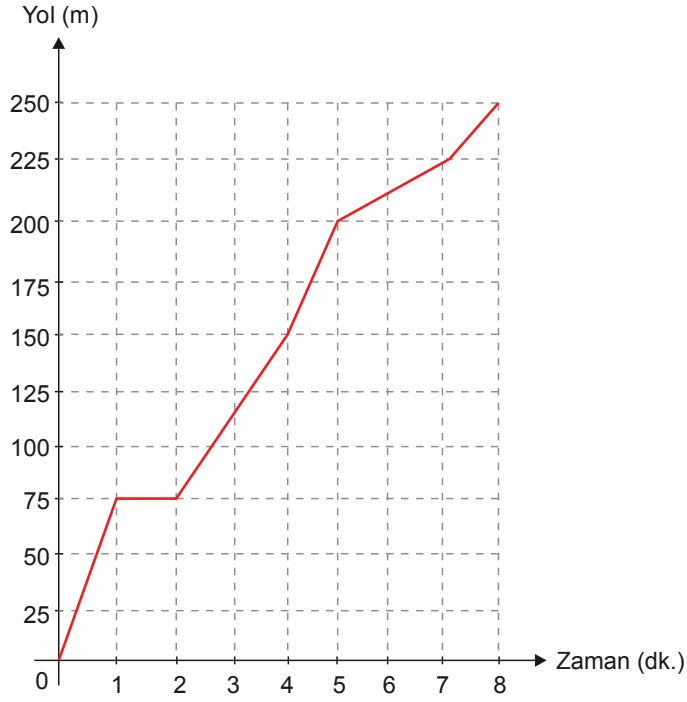
ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II      B) I ve III      C) II ve III      D) II ve IV      E) III ve IV

## 6. Tekrar Testi

20. Bir hareketlinin belli bir zaman aralığında aldığı yol aşağıdaki grafikte verilmiştir.

**Grafik :** Bir Hareketlinin Zamana Bağlı Aldığı Yol



Buna göre bu hareketli,

- I. 1 ile 2. dakikalar arası hareket etmemiştir.
- II. 2 ile 4. dakikalar arasında ortalama 50 m/dk. hızla hareket etmiştir.
- III. 4 ile 5. dakikalar arasında 50 metre yol almıştır.
- IV. 2 ile 7. dakikalar arasında ortalama 40 m/dk. hızla hareket etmiştir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II      B) I ve III      C) II ve III      D) II ve IV      E) III ve IV



Cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.