

6. Sınıf Fen Bilimleri Sabit Süratli Hareket Testi Çöz

1. 20 m/s süratle bisiklet süren Görkem'in sürati kaç km/h'dir?

- A) 20 km/h
- B) 40 km/h
- C) 72 km/h
- D) 720 km/h



Cevap : C

2.



Ankara'dan çoruma 108 km/h süratle gelen kamyonun sürati kaç m/s'dir?

- A) 30 m/s
- B) 60 m/s
- C) 96 m/s
- D) 108 m/s

Cevap : A

3.



Buket Öğretmen'in sorusuna aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru cevap vermiştir?

- A)  Hareketlinin durmasıdır.
- B)  Eşit zaman aralıklarında artarak yol almaktır.
- C)  Hareketlinin hızlanarak daha süratli gitmesidir.
- D)  Hareketlinin eşit zaman aralığında eşit yol almasıdır.

Cevap : A

4. **Aşağıda verilenlerden hangisi süratin birimi değildir?**

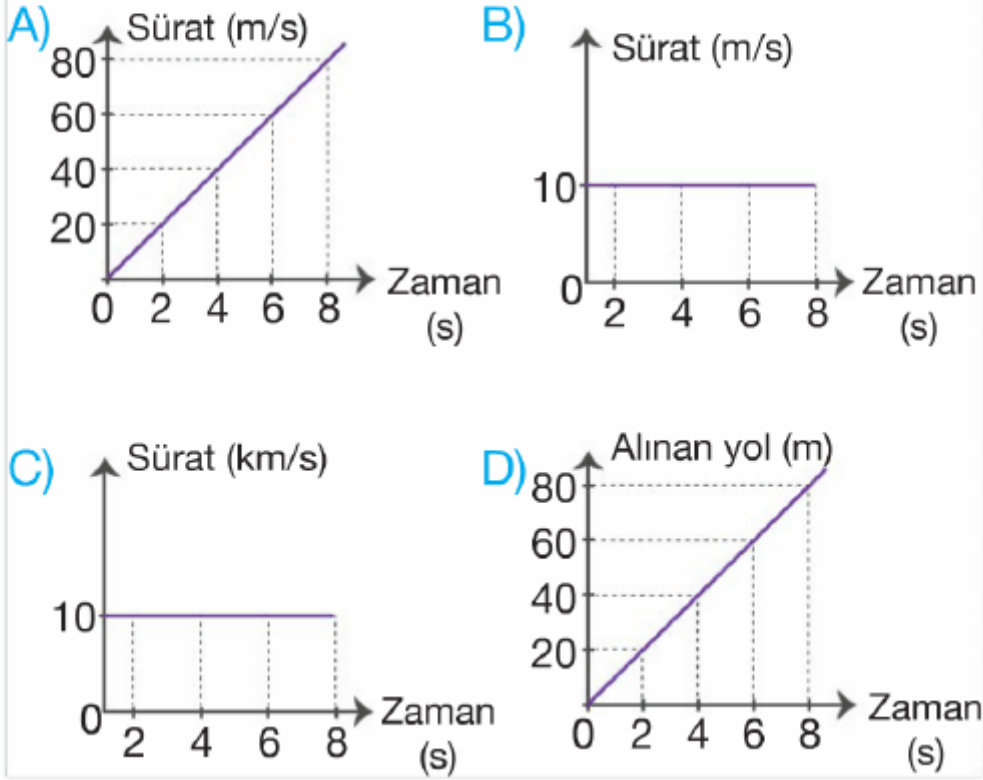
- A) m/s B) s/m C) m/dk D) km/h

Cevap : B

5.

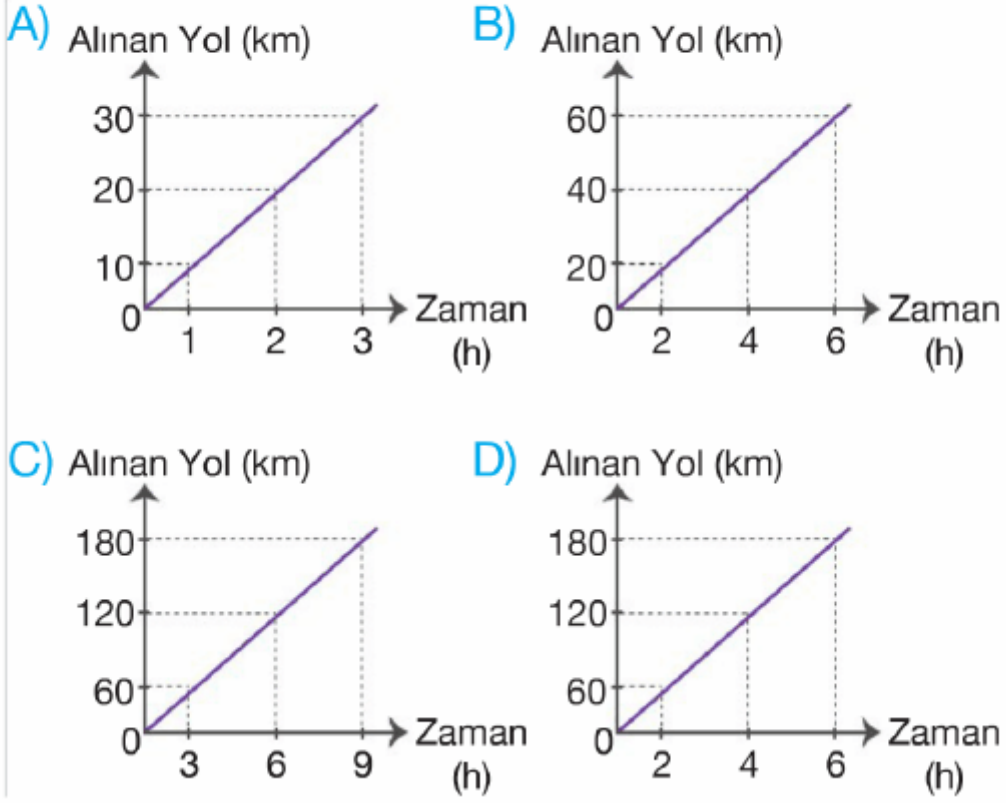
Alınan Yol (m)	0	20	40	60	80
Geçen zaman (s)	0	2	4	6	8

Yukarıda verilen tabloya göre sürat - zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi çizilebilir?



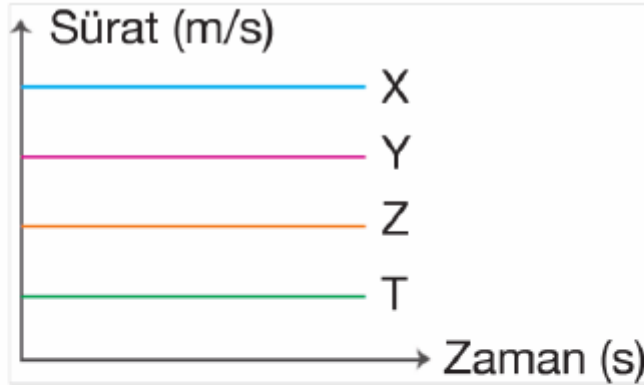
Cevap : B

6. Aşağıda verilen grafiklerden hangisindeki aracın sürati en büyüktür?



Cevap : B

7.

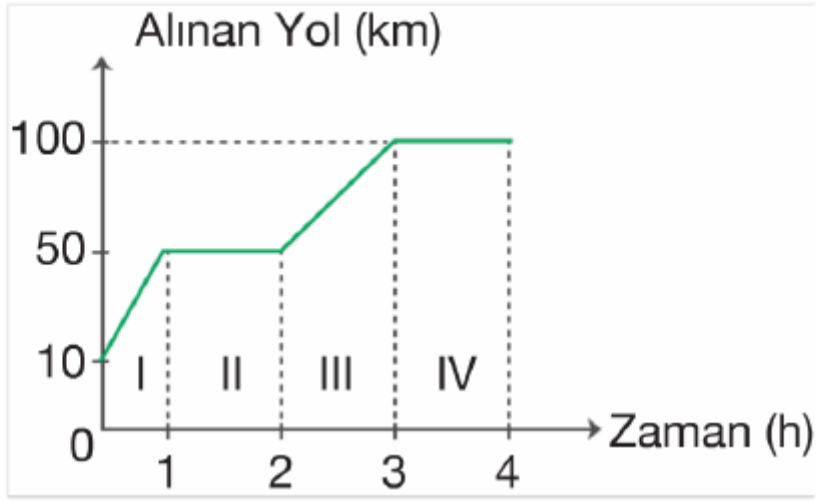


Yukarıda verilen sürat - zaman grafiğine göre eşit sürede en fazla yolu hangi araç almıştır?

- A) X B) Y C) Z D) T

Cevap : A

8.



Yukarıdaki alınan yol - zaman grafiğine göre, hareketli hangi zaman aralıklarında sabit süratli hareket etmiştir?

A) I - II

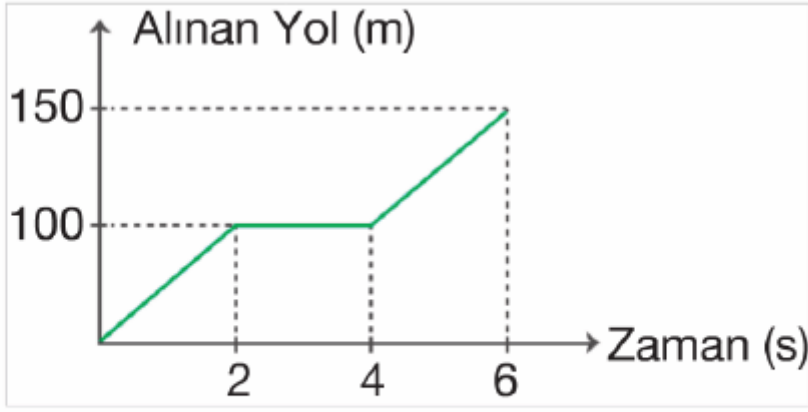
B) III - IV

C) I - III

D) II - IV

Cevap : C

9.



Yukarıda verilen grafiğe bakıldığında;

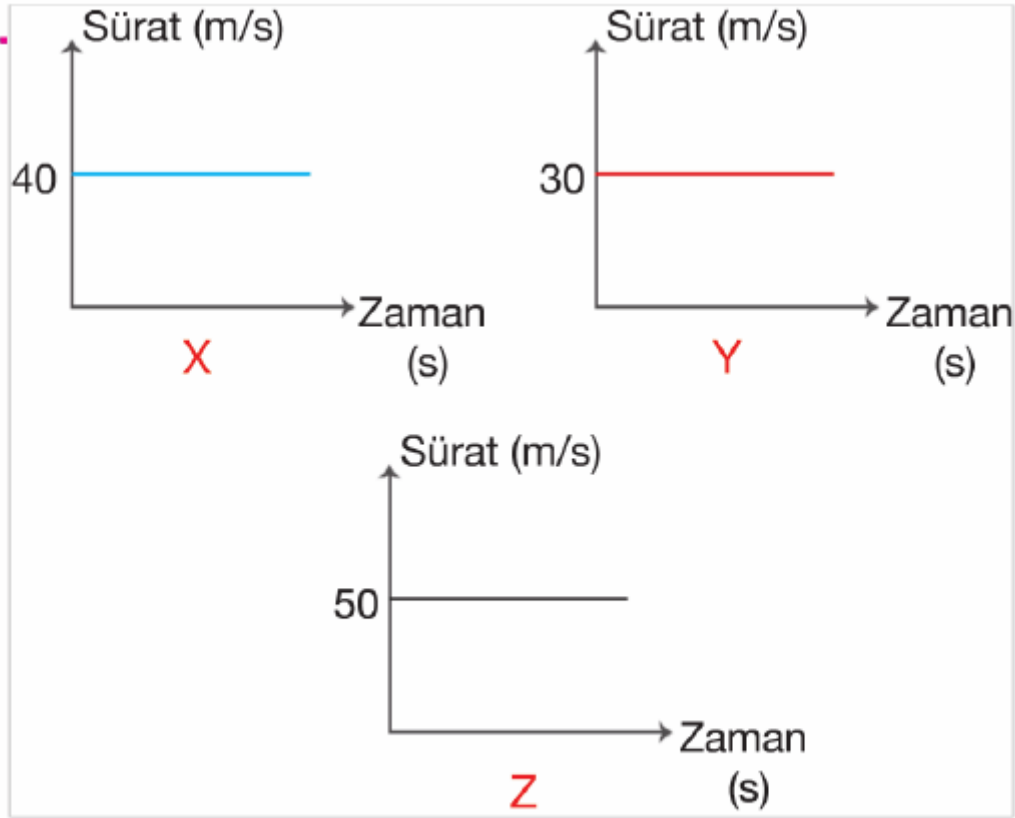
- I. Araç 0-2 s'de 100 m yol almıştır.
- II. Araç 4-6 s'de sabit süratli hareket etmiştir.
- III. Araç 2-4 s'de durmuştur.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

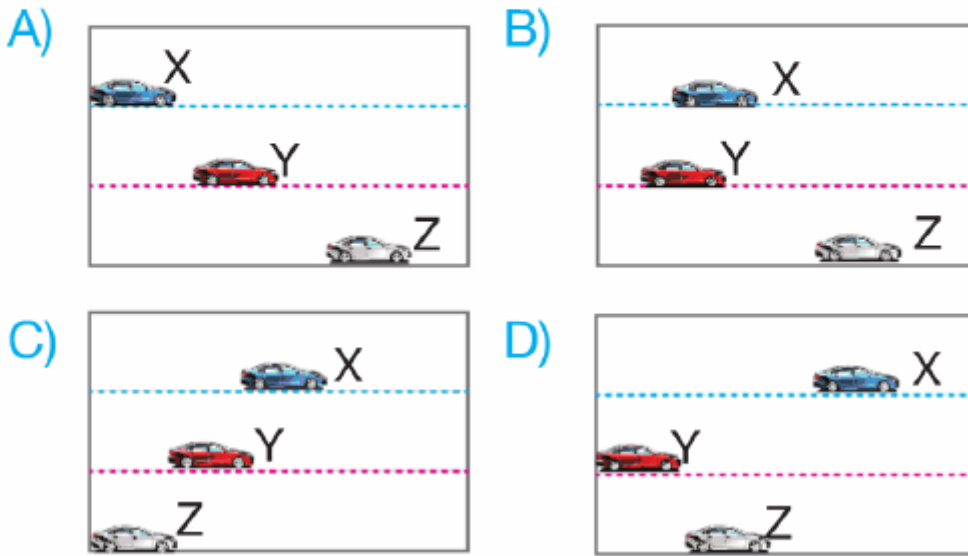
Cevap : C

10.



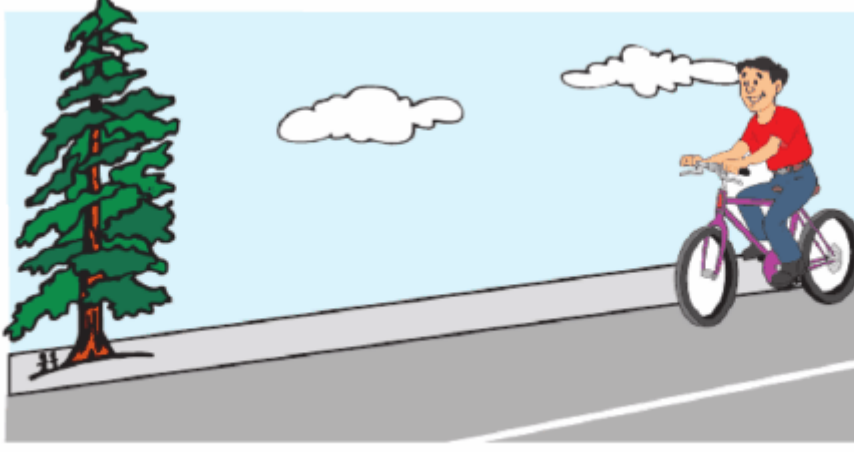
Yukarıda X, Y ve Z araçlarının sürat zaman grafikleri verilmiştir.

Verilen grafiklere göre, aynı noktadan aynı zamanda bırakılan araçların 5 dakika sonraki konumları aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



Cevap : B

11.



Furkan'ın bisikleti ile aldığı yol ve zaman tablosu aşağıda verilmiştir.

Alınan yol (m)	20	40	60	80
Geçen zaman (s)	2	4	6	8

Tabloya göre, Furkan'ın sürati kaç m/s'dir?

A) 10

B) 20

C) 40

D) 80

Cevap : A

12. Aşağıda verilen araçlardan hangisi 360 km'lik bir yolu en kısa sürede alır?

A)



20 km/h

B)



60 km/h

C)



120 km/h

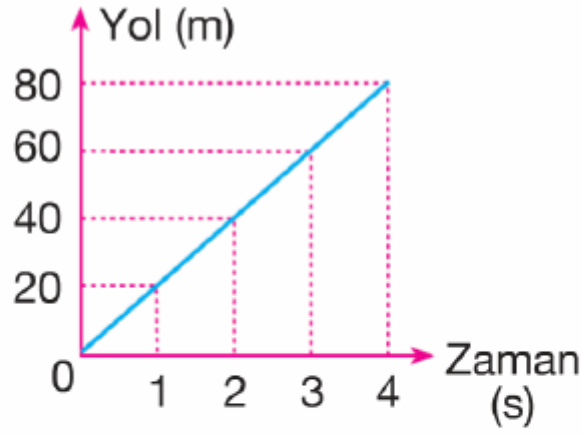
D)



90 km/h

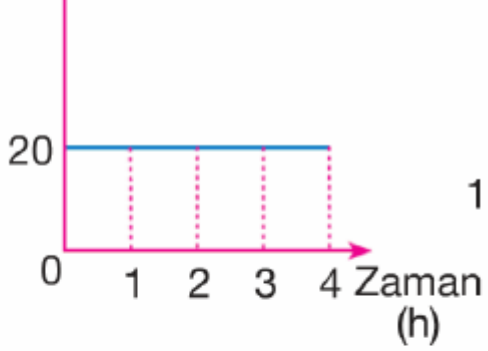
Cevap : C

13.

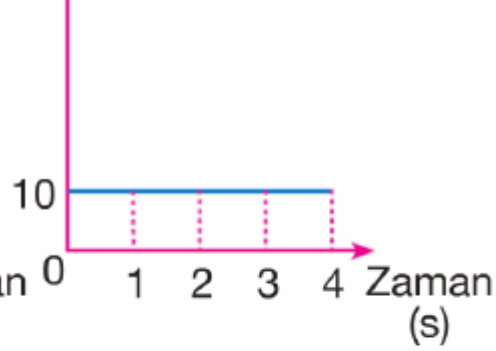


Yukarıda yol - zaman grafiği verilen hareketlinin sürat - zaman grafiği, aşağıdaki-lerden hangisi gibi olabilir?

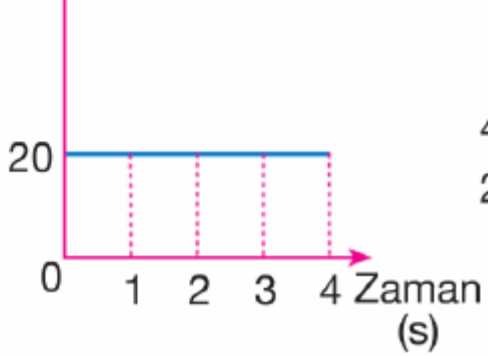
A) Sürat (km/h)



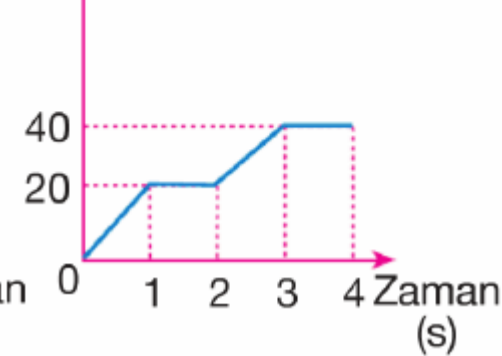
B) Sürat (m/s)



C) Sürat (m/s)



D) Sürat (m/s)



Cevap : C

14.

Alınan yol (m)	20	40	60	80
Geçen zaman (s)	2	4	6	8

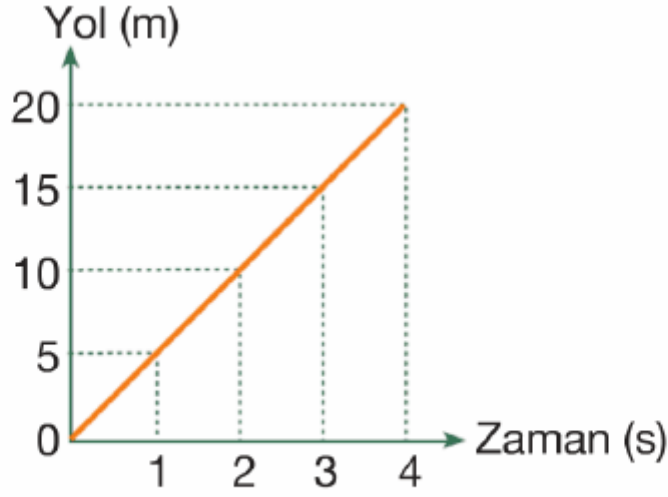
Bir öğrencinin belirli zaman aralıklarında aldığı yol tablodaki gibidir.

Buna göre, aşağıdaki grafiklerden hangisi doğrudur?



Cevap : A

15.

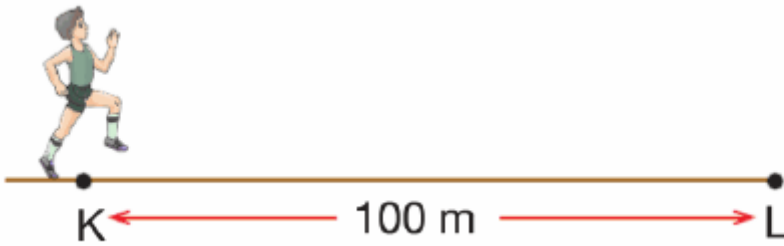


Yukarıda verilen yol-zaman grafiği ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Araç, hareketi süresince hızlanan hareket yapmaktadır.
- B) Araç, hareketi süresince sabit süratlidir.
- C) Araç, eşit zaman aralıklarında eşit uzunlukta yol almamıştır.
- D) Araç, 2 s sonunda 20 m yol almıştır.

Cevap : B

16.



Burak K'dan L'ye 10 m/s süratle, L'den K'ya ise 5 m/sn süratle koşuyor.

Buna göre, Burak kaç saniye koşmuştur?

- A) 5
- B) 10
- C) 20
- D) 30

Cevap : B

Online Test Çöz

Pdf İndir