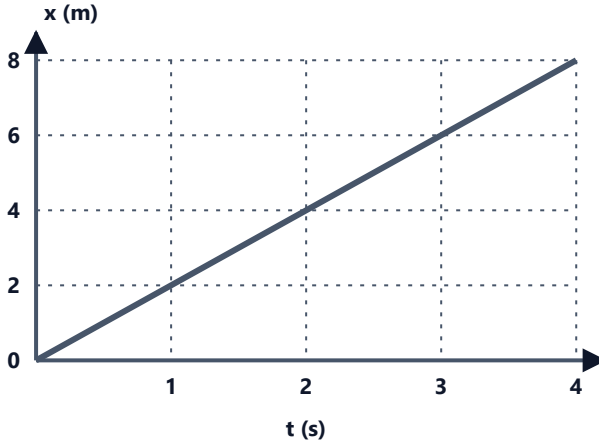


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. Sabit hızla hareket eden bir araç 240 metrelik yolu 12 saniyede almaktadır. Buna göre aracın sürati kaç m/s'dir?

A) 20
B) 24
C) 28
D) 30
E) 32

2.



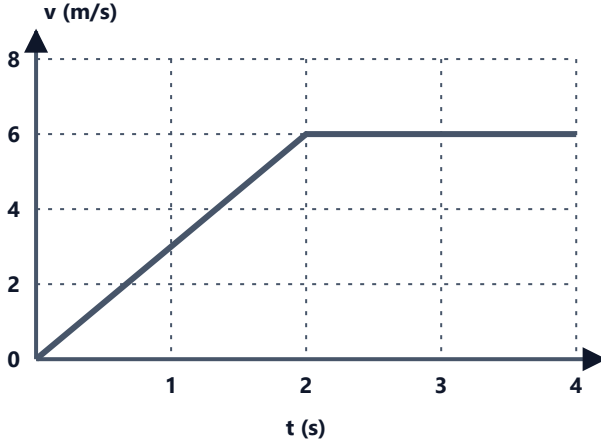
Grafikte bir cismin konum–zaman değişimi verilmiştir. Buna göre cismin hızı kaç m/s'dir?

A) 1
B) 2
C) 4
D) 6
E) 8

3. Durgun hâldeki bir araç 8 saniyede 24 m/s hıza ulaşmaktadır. Aracın ivmesi sabit olduğuna göre büyüklüğü kaç m/s^2 'dir?

A) 2
B) 3
C) 4
D) 6
E) 8

4.



Grafikte bir cismin hız–zaman değişimi verilmiştir. Cismin 4 saniyede aldığı toplam yol kaç metredir?

- A) 18
B) 20
C) 22
D) 24
E) 26

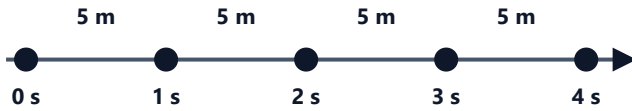
5. Bir yürüyüşçü önce doğuya 40 m, ardından batıya 25 m yürümüştür. Buna göre yürüyüşçünün aldığı yol ve yer değiştirme büyüklüğü sırasıyla kaç metredir?

- A) 65 ve 15
B) 65 ve 65
C) 15 ve 65
D) 40 ve 25
E) 15 ve 15

6. Durgun hâlden 4 m/s^2 sabit ivmeyle harekete başlayan bir cisim 5 saniye sonunda kaç metre yol almış olur?

- A) 20
B) 30
C) 40
D) 50
E) 60

7.



Şekilde bir cismin eşit zaman aralıklarında aldığı yollar gösterilmiştir. Buna göre bu hareket için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Cismin ivmesi sürekli artmaktadır.
B) Cisim yavaşlayarak hareket etmektedir.
C) Cisim durmuştur.
D) Cisim sabit hızla hareket etmektedir.
E) Cisim hızlanarak hareket etmektedir.

8.

Bölüm	Yol	Süre
I	60 km	1 saat
II	60 km	2 saat

Bir aracın yolculuğuna ait veriler tabloda verilmiştir. Buna göre aracın tüm yolculuktaki ortalama sürati kaç km/h'tir?

- A) 25
B) 30
C) 35
D) 40
E) 45

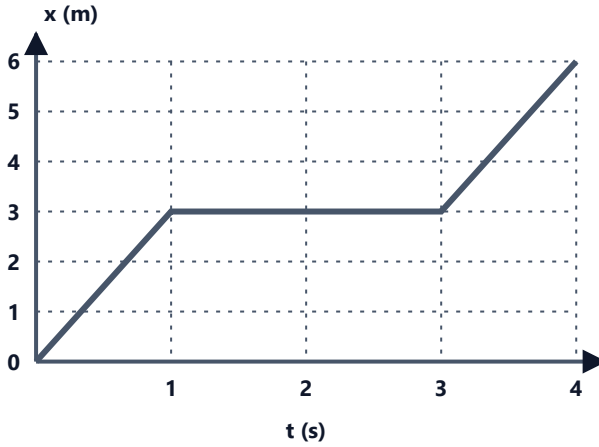
9. Doğrusal bir yolda hareket eden bir aracın hızı azalmaktadır. Buna göre aracın ivmesi ile hızı arasındaki ilişki için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İvme sıfırdır.
B) İvme ile hız aynı yöndedir.
C) Hız sıfırdır.
D) İvmenin büyüklüğü hızın büyüklüğüne eşittir.
E) İvme ile hız zıt yöndedir.

10. Bir tren 90 km/h sabit süratle ilerlemektedir. Bu trenin 1 dakikada aldığı yol kaç metredir?

- A) 900
B) 1200
C) 1500
D) 1800
E) 2400

11.



Grafikte bir cismin konum–zaman değişimi verilmiştir. Cisim hangi zaman aralığında durmaktadır?

- A) 0–1 s
B) 1–3 s
C) 3–4 s
D) 0–4 s
E) Hiçbir aralıkta durmamıştır.

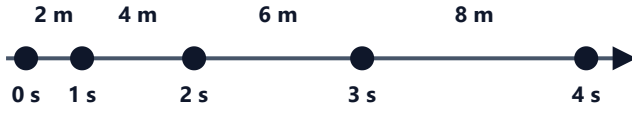
12. İvmenin SI birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) m/s
B) N
C) m/s²
D) kg × m/s
E) J

13. Aynı yönde hareket eden iki araçtan öndeki 20 m/s, arkadaki 26 m/s sabit süratle ilerlemektedir. Aralarındaki mesafe 120 metre olduğuna göre arkadaki araç öndekini kaç saniye sonra yakalar?
- A) 6
B) 10
C) 12
D) 15
E) 20

14. Bir cismin yer değiştirmesinin sıfır olması için aşağıdakilerden hangisi doğru olmalıdır?
- A) Cisim hiç hareket etmemelidir.
B) Cismin sürati sıfır olmalıdır.
C) Cismin ivmesi sıfır olmalıdır.
D) Cisim başladığı noktaya geri dönmelidir.
E) Cisim doğrusal hareket etmelidir.

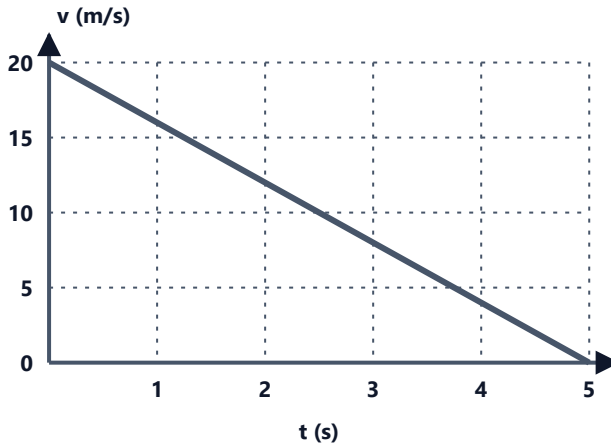
15.



Şekilde bir cismin eşit zaman aralıklarında aldığı yollar verilmiştir. Buna göre bu hareketle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Cisim sabit hızla hareket etmektedir.
B) Cisim düzgün hızlanan hareket yapmaktadır.
C) Cisim yavaşlamaktadır.
D) Cismin ivmesi sıfırdır.
E) Cisim geri dönmektedir.

16.



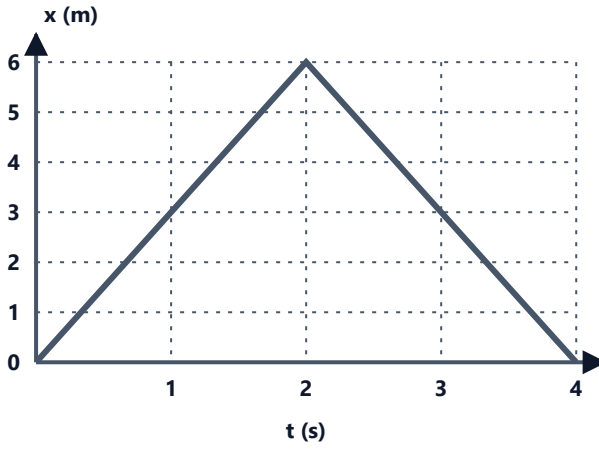
Grafikte frene basan bir aracın hız–zaman değişimi verilmiştir. Buna göre araç durana kadar kaç metre yol alır?

- A) 30
B) 35
C) 40
D) 45
E) 50

17. Aşağıdaki hareket büyüklüklerinden hangisi skalerdir?

- A) Yer değiştirme
B) Hız
C) İvme
D) Kuvvet
E) Alınan yol

18.



Grafikte bir cismin konum–zaman değişimi verilmiştir. Cismin 4 saniye sonundaki yer değiştirmesi ve aldığı yol sırasıyla kaç metredir?

- A) 0 ve 0
B) 6 ve 6
C) 0 ve 12
D) 12 ve 0
E) 6 ve 12

19. Bir asansör 3 m/s sabit hızla yukarı çıkmaktadır. Asansörün 45 metre yükselmesi kaç saniye sürer?

- A) 15
B) 18
C) 20
D) 25
E) 30

20. Bir cismin ivmesinin sıfır olması aşağıdakilerden hangisini kesinlikle gösterir?

- A) Cisim durmaktadır.
B) Cismin konumu değişmemektedir.
C) Cismin hızı değişmemektedir.
D) Cisme hiçbir kuvvet uygulanmamaktadır.
E) Cisim geri dönmektedir.

Kuvvet ve Hareket — Cevap Anahtarı

1. A	2. B	3. B	4. A	5. A	6. D	7. D	8. D	9. E	10. C	11. B	12. C
13. E	14. D	15. B	16. E	17. E	18. C	19. A	20. C				