



1. Aşağıdakilerden hangisi hız ile sürat arasındaki benzerliklerden biridir?

- A) Her ikisi de yol ve zamanla ilgilidir
- B) Her ikisi de yalnızca yönü belirler
- C) Her ikisi de hızın birimi ile ölçülür
- D) Her ikisi de sadece hareketin büyüklüğünü dikkate alır

2. Hız ve sürat arasındaki en büyük fark nedir?

- A) Hız bir vektör, sürat bir skalar büyüklüktür
- B) Hız sadece pozitif, sürat ise negatif olabilir
- C) Hız her zaman sabit olmalıdır, sürat değişebilir
- D) Hız alınan yol, sürat ise yer değiştirme ile ilgilidir

3. Aşağıdaki durumlardan hangisi süratli hareketi ifade eder?

- A) Bir aracın sabit bir yöne doğru 50 km/h hızla hareket etmesi
- B) Bir aracın 50 km yol alıp, 50 km/saat hızla hareket etmesi
- C) Bir cismin doğrusal bir yolda sabit hızla ilerlemesi
- D) Bir cismin sabit hızla ilerlerken yön değiştirmesi

4. Hız, hangi özellik ile tanımlanır?

- A) Yalnızca hareketin büyüklüğü
- B) Yalnızca hareketin yönü
- C) Hareketin büyüklüğü ve yönü
- D) Sadece alınan yol

5. Hız kavramına dair aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hız yalnızca hareketin büyüklüğünü gösterir
- B) Hız, bir vektörel büyüklük olup yön de içerir
- C) Hız her zaman sabittir
- D) Hız, sadece hareketin yönünü ifade eder

6. Bir cismin aldığı yol ve yer değiştirme arasındaki farkı en iyi anlatan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alınan yol, bir cismin hareket ettiği mesafeyi gösterirken yer değiştirme, cismin başlangıç ve bitiş noktası arasındaki doğrusal mesafeyi gösterir
- B) Alınan yol, yer değiştirme ile aynıdır

- C) Alınan yol yalnızca ileri doğru mesafe iken yer değiştirme her yönde olabilir
- D) Yer değiştirme alınan yolun karesidir

7. Aşağıdaki durumlardan hangisi süratli bir hareketi temsil eder?

- A) Sabit hızla hareket eden bir araba
- B) Sabit bir yönde ilerleyen bir uçak
- C) Yön değiştiren bir dönen çark
- D) Aynı hızla ilerleyen iki farklı araç

8. Aşağıdaki cümlede boş bırakılan yere hangi kavram gelmelidir?

"Bir cismin aldığı yol, _____ ile ölçülür."

- A) Hız
- B) Sürat
- C) Zaman
- D) Yer değiştirme

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi sürat için doğrudur?

- A) Sürat, yalnızca hareketin büyüklüğünü gösterir
- B) Sürat bir vektörel büyüklüktür
- C) Sürat, bir cismin yönünü belirler
- D) Sürat yönü değiştiren bir büyüklüktür

10. Hız ve sürat arasındaki farkı en iyi şekilde aşağıdaki örnekle anlatabilirsiniz?

- A) Bir araba 60 km yol alırken, süratı 60 km/h'dir; yön değiştirmiyorsa hızı da 60 km/h olur
- B) Bir uçak 300 km/h hızla ilerlerken yön değiştirmedeğinde süratini de 300 km/h olur
- C) Bir cisim sabit hızla ilerlerken süratini ne olduğunu belirlemek için yön de dikkate alınır
- D) Sürat, yalnızca mesafe ile ilgilidir, yön göz önünde bulundurulmaz

11. Bir araba 30 km/h hızla hareket etmektedir. Bu araba 2 saat sonunda ne kadar yol alır?

- A) 30 km
- B) 60 km
- C) 90 km
- D) 120 km

12. Hızlı bir hareketi hangi birimle ifade edebiliriz?

- A) m/s
- B) km/h
- C) Her iki birim de kullanılabilir
- D) m/s²

13. Aşağıdaki kavramlardan hangisi bir vektörel büyüklük olan hız ile ilgilidir?

- A) Alınan yol
- B) Yer değiştirme
- C) Sürat
- D) Mesafe

14. Bir arabanın sabit bir hızla hareket etmesi ne anlama gelir?

- A) Araba hareket etmez
- B) Araba durur
- C) Araba yön değiştirebilir
- D) Araba aldığı yolu sabit bir zaman diliminde kat eder

15. Sabit hızla hareket eden bir cismin hızını ifade eden büyüklük nedir?

- A) Sürat
- B) Yön
- C) Alınan yol
- D) Zaman

16. Aşağıdaki örneklerden hangisi sabit hızla yapılan bir hareketi ifade eder?

- A) Bir cismin doğru bir yolda ilerlemesi
- B) Bir cismin hareket ederken yön değiştirmesi
- C) Bir cismin yer değiştirmesi
- D) Bir cismin sabit hızla ilerlemesi

17. Hız, zamanla ne kadar yol alındığını belirtirken hangi özellikleri göz önünde bulundurur?

- A) Yalnızca mesafeyi
- B) Yalnızca yönü
- C) Mesafe ve yönü
- D) Zamanı yalnızca

18. Bir arabanın 3 saat sonunda aldığı yol 180 km ise, arabanın süratı nedir?

- A) 30 km/h
- B) 60 km/h
- C) 90 km/h
- D) 120 km/h

19. Aşağıdakilerden hangisi hız ile ilgili doğru bir açıklamadır?

- A) Hız her zaman sabit kalır
- B) Hız alınan yol ile zamanın bölünmesiyle hesaplanır
- C) Hız yönü belirtmeyen bir büyüklüktür
- D) Hız, yalnızca bir cismin yönünü belirtir

20. Süratli bir hareketin özellikleri hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sürat, yalnızca mesafeyi ifade eder
- B) Sürat bir vektörel büyüklük değildir
- C) Sürat bir cismin yönüyle ilgilidir
- D) Sürat, yön değiştiren bir büyüklüktür

Adı :.....

Notu:

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