

## Konu Testleri

### Sürat Nedir Konu Değerlendirme Testi

1 - Aşağıda verilen durumlardan hangisinin sürati hesaplanabilir?

- A) 50 km yolu 1 saatte giden araba
- B) 10 km yol giden bisiklet
- C) Yarım saat yüzen sporcu
- D) 1 günde Mersin'e yük götüren gemi

2- 1 . Newton/saniye

2. Metre/saniye

3. Kilometre/saat

Yukarıdakilerden hangileri sürat birimidir?

- A) 1 ve 2
- B) 1 ve 3
- C) 2 ve 3
- D) 1,2 ve 3

3-Doğrusal bir yolda K ve L arabaları aynı anda, sabit süratle birbirlerine doğru harekete geçmektedir.

Araçlar B-C arasında karşılaştıklarına göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (AB=BC)

- A) K aracının sürati L aracının süratinden fazladır.
- B) Aynı yolu K aracı daha kısa sürede gider.
- C) K aracının aldığı yol L aracının aldığı yoldan fazladır.
- D) L aracının sürati, K aracının süratinden fazladır.

4- I. Rüzgarın süratini anemometre isimli araçla ölçeriz.

II. Süratin birimi m/s veya km/h ile ifade edilir.

Yukarıda verilen bilgiler ile ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılıır?

- A) Yalnız I doğru
- B) ikisi de yanlış
- C) Yalnız II doğru
- D) ikisi de doğru

5- Süratle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Sürat, alınan yolun uzunluğuna bağlıdır.
- B) Sürat, hareket süresine bağlıdır.
- C) Sürat dinamometre ile ölçülür.
- D) Sürati fazla olanın birim zamanda aldığı yolda fazladır.

6- I. Sürat birimi cm/sn dir.

II. Sürat, birim zamanda alınan yoldur

III. Ani fren yapan bir bisiklet dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir.

IV. Bir hareketli eşit zaman aralıklarında eşit miktarda yol alıyor ise sürati sabittir

"Sürat" kavramı ile ilgili olarak yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

7- Sabit süratle giden bir araç 108 km'lik yolu 3 saatte almıştır. Bu aracın sürati kaç m/s'dir?

- A) 10
- B) 26
- C) 36
- D) 72

8- Aşağıdaki atlardan hangisinin sürati en büyüktür?

- A) I.at 100 metrelik mesafeyi 10 saniyede koşuyor.
- B) II.at 100 metrelik mesafeyi 12 saniyede koşuyor.
- C) III.at 120 metrelik mesafeyi 10 saniyede koşuyor.
- D) IV .at 120 metrelik mesafeyi 12 saniyede koşuyor.

9- Cisimlerin süratleri hakkında yorum yapabilmek ve cisimleri süratleri ile kıyaslamak için hangi ikiliye ihtiyaç vardır?

- A) Kütle-Yol
- B) Ağırlık-Zaman
- C) Yol-Zaman
- D) Kütle-Zaman

10- Aşağıdakilerden hangisi sürat birimi değildir?

- A)metre/saniye
- B)kilometre /saat
- C)metre dakika
- D)santimetre/saat

www.konutestleri.com