

SÜRAT

A- Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına 'D', yanlış olanların başına 'Y' yazınız.

- (.....) Bir cismin birim zamanda aldığı yola sürat denir.
 (.....) Sürat birimi olarak km ya da m kullanılır.
 (.....) Aynı mesafedeki yolu sürati fazla olan daha kısa sürede alır.
 (.....) 10 m/s süratle giden bir araç 20 km/h süratle giden bir araçtan daha hızlıdır.
 (.....) Bir hareketlinin süratini bulmak için geçen zamanı bilmek yeterlidir.

B- Aşağıda gösterilen K, L, M ve N araçları her bölümü 100 metre olan pistlerde hareket etmektedir. Araçların verilen süre boyunca aldıkları yollar görsel üzerinde belirtilmiştir. Buna göre araçların süratini hesaplayınız. En süratli olan dan en yavaş olana doğru sıralayınız.

..... > > >

C- Aşağıdaki tabloda eksik olan kısımları hesaplayarak tabloyu doldurunuz.

Yol (km)	Zaman (h)	Sürat (km/h)
30	.....	15
.....	40	2
240	60	.....
100	.....	25
.....	80	4
360	90	.....

D- Aşağıdaki verilen hız birimlerini istenen hız birimlerine çeviriniz.

Verilen hız birimi	İstenen hız birimi
36 km/h	..... m/s
20 m/s	..... km/h
45 m/s	..... km/h
144 km/h	..... m/s
100 m/s	..... km/h

E- Leyla evden okula her sabah yürüyerek gitmektedir. Leyla'nın okulu evlerinden 600 metre uzakta olup Leyla bu yolu 5 dakikada gidebilmektedir. Buna göre Leyla'nın okula giderken sürati kaç km/h'tir?

Cevap: