

1-) Aşağıda aldığı yol ve geçen zamanları verilen araçların süratlerini bularak altına yazınız.



Aldığı yol : 300 km
Geçen zaman : 4 saat
Sürat : **7.5 km/sa**



Aldığı yol : 600 m
Geçen zaman : 15 dakika
Sürat : **40 m/dk**



Aldığı yol : 600 km
Geçen zaman : 12 saat
Sürat : **50 km/sa**



Aldığı yol : 4000 metre
Geçen zaman : 50 dakika
Sürat : **80 m/dk**

2-) a) 60 km/sa



A **300 km** C



80 km/sa

C **400 km** B

Yukarıdaki A ve B cisimleri 5 saat sonra C noktasında karşılaştıklarına göre yandaki soruları cevaplandırınız.

1- A ile C arası kaç km'dir?

300 km

2- B ile C arası kaç km'dir?

400 km

3- A ile B arası kaç km'dir?

700 km

b)



K 20 dakika 500 m L

200 m/dk



M

Yukarıdaki K ve M bisikletlileri aynı anda harekete başlayarak L'deki bayrağa ulaşmaktadırlar. K bisikletlisi 20 dakika da L'ye ulaştığına göre yandaki soruları cevaplayınız.

1- K'nın sürati kaç m/dk'dır?

25 m/dk

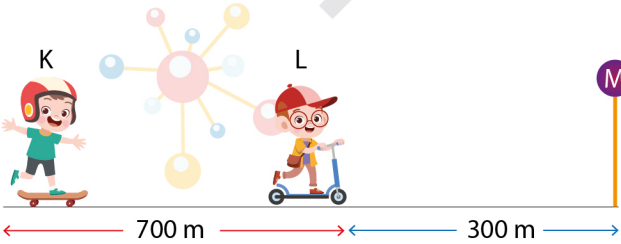
2- L ile M arası kaç m'dir?

10 m/dk

3- K ile M arası kaç m'dir?

4500 m

3-)



Yukarıdaki iki araç aynı anda M noktasına ulaştığına göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1- K, 50 dakikada M noktasına ulaşır ise K'nın sürati nedir?

20 m/dk

2- K ve L, 20 dakika sonra aynı anda M noktasına varıyor ise L'nin sürati nedir?

15 m/dk

4-)

20 dakika	25 dakika	10 dakika
K	L	M

Bir araç eş uzunluktaki K, L ve M yollarını verilen sürelerde alıyor. Buna göre;

1- Bu araç hangi yolda en hızlı gitmiştir?

M

2- Bu araç en yavaş hangi yolda gitmiştir?

L

3- Yolun tamamı 3000 m ise K, L ve M'deki hızlarını bulunuz.

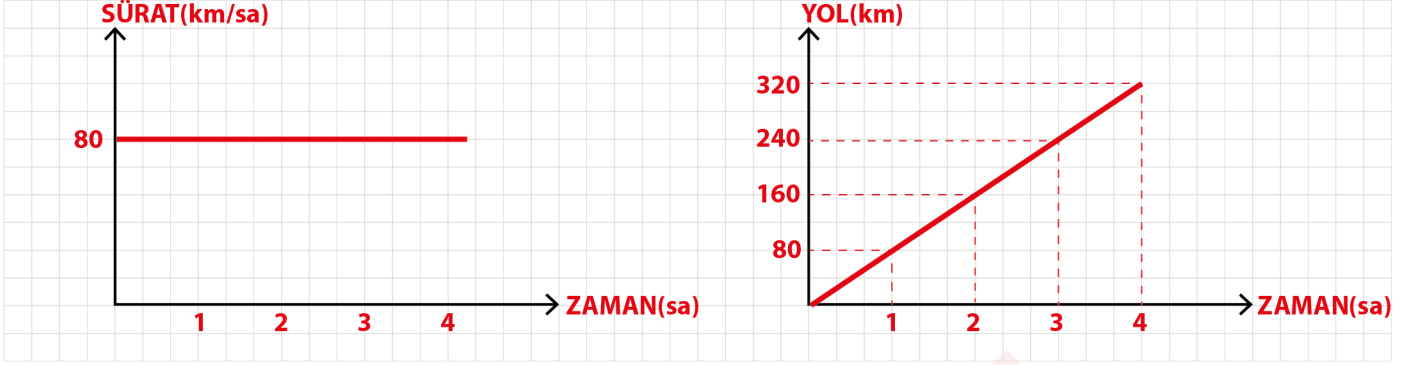
K=150 m/dk, L?



5-)

Yol (km)	0	80	160	240	320
Zaman (sa)	0	1	2	3	4

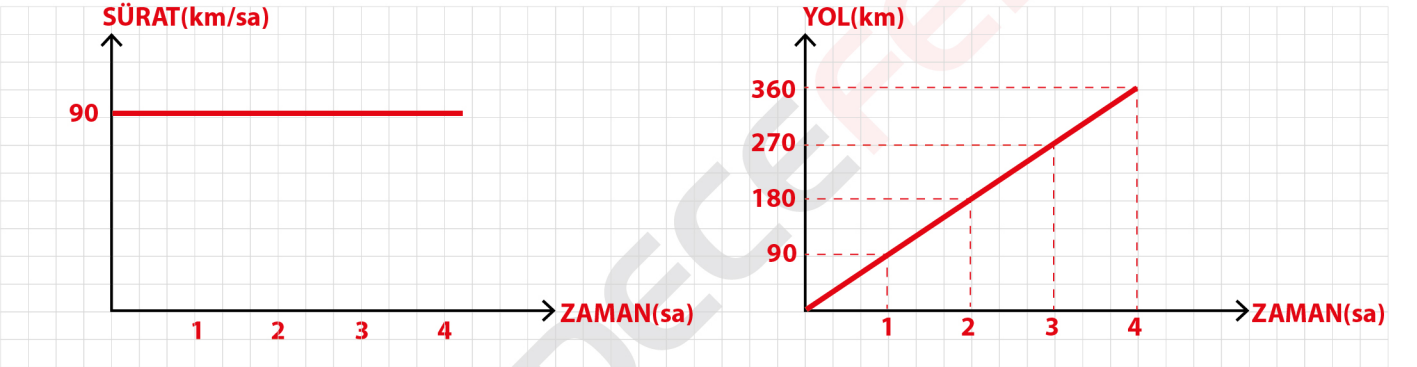
Yandaki yol zaman tablosuna göre aşağıdaki kareli zemine bu hareketlinin sürat-zaman ve yol-zaman grafiklerini çiziniz.



6-)

Sürat (km/sa)	0	90	90	90	90
Zaman (sa)	0	1	2	3	4

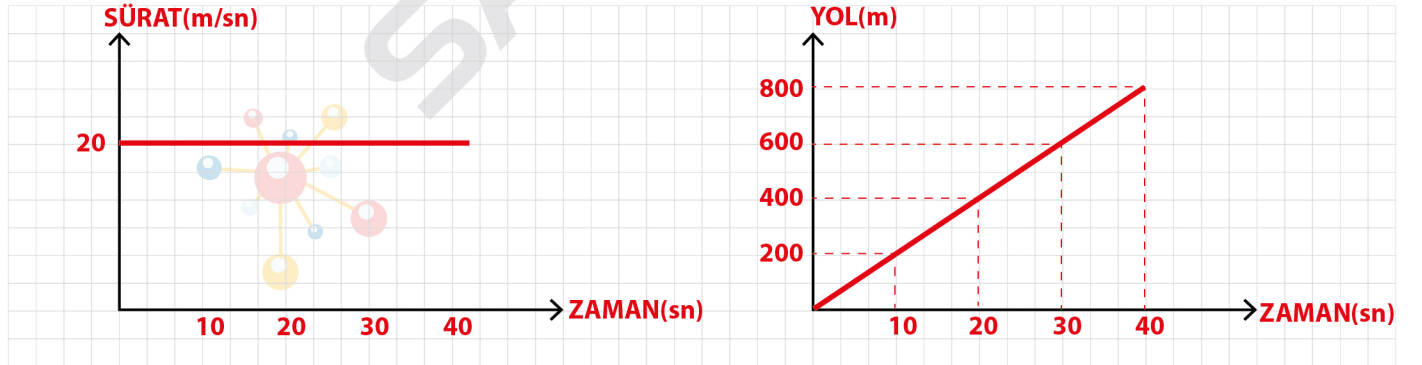
Yandaki sürat-zaman tablosuna göre aşağıdaki kareli zemine bu hareketlinin sürat-zaman ve yol-zaman grafiklerini çiziniz.



7-)

Yol (m)	0	200	400	600	800
Zaman (sn)	0	10	20	30	40

Yandaki yol zaman tablosuna göre aşağıdaki kareli zemine bu hareketlinin sürat-zaman ve yol-zaman grafiklerini çiziniz.



8-)

Sürat (m/dk)	0	100	100	100	100
Zaman (dk)	0	4	8	12	16

Yandaki sürat-zaman tablosuna göre aşağıdaki kareli zemine bu hareketlinin sürat-zaman ve yol-zaman grafiklerini çiziniz.

