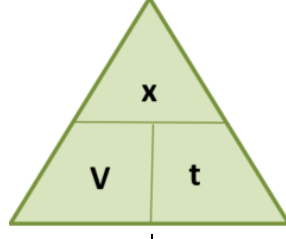


6.SINIF SÜRAT PROBLEMLERİ ÇALIŞMA KAĞIDI

1. 180 km'lik yolu 3 saatte giden otomobilin sürati kaç km/h'dir?

7. 15 m/dk sürat ile hareket eden bir bisikletli 90 km'lik yolu kaç saatte tamamlar?



2. 1000 metrelik yolu 50 saniyede koşan bir sporcunun sürati kaç m/s'dir?

8. Saatte 60 km süratle giden bir araç 180 km'lik yolu kaç saatte gider?

3. 2600 metreyi 10 dakikada yürüyen bir hareketlinin sürati kaç m/dk'dır?

9. Dakikada 50 metre süratle hareket eden bir araç 250 metrelik yolu kaç dakikada tamamlar?

4. 600 kilometrelik yolu 4 saatte alan bir otomobilin sürati kaç km/h'dir?

10. Sürati 25 km/h olan bir araç 4 saatte kaç km yol alır?

5. 45 km/h süratle hareket eden bir motorsikletli 90km'lik yolu kaç saatte alır?

11. Saatte 70 km süratle hareket eden bir kamyon 11 saatte kaç km yol alır?

6. 350 km/h hızla giden bir uçak 1050 km'lik yolu kaç saatte tamamlar?

12. Sürati 85 m/s olan bir motor 20 saniyede kaç metre yol alır?

www.fenbilimi.net

6.SINIF SÜRAT PROBLEMLERİ ÇALIŞMA KAĞIDI

1.

Araç	Zaman(saat)	Sürat(km/h)
A	4	10
B	4	20
C	4	30
D	4	40

Yukarıdaki tabloda sabit sürat ile hareket eden araçlardan hangisi 4 saat sonunda en fazla yolu alır?

.....

.....

.....

.....

.....

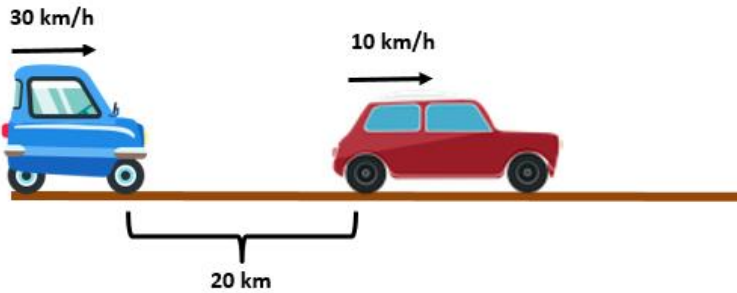
2. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri sürat birimidir?

- I. m/s
- II. J/dk
- III. N/sa
- IV. m/dk
- V. km/h

.....

.....

3. Aşağıdaki şekilde aynı yöne doğru hareket eden ve süratleri 30 km/h ve 10 km/h olan iki adet araç görülmektedir. Araçların arasındaki mesafe 20 km olduğuna göre arkadaki araç öndeki araca kaç saat sonra yetişir?



.....

.....

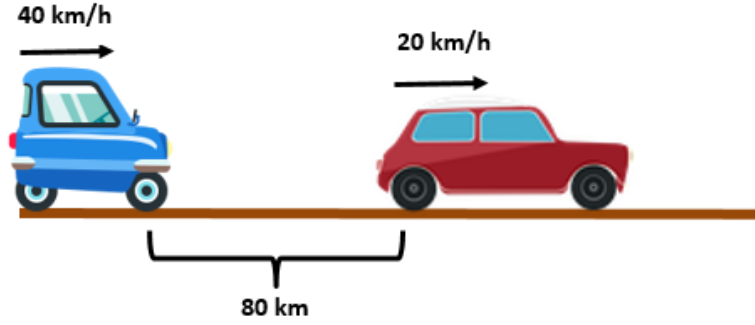
.....

.....

.....

.....

4. Aşağıdaki şekilde aynı yöne doğru hareket eden ve süratleri 40 km/h ve 20 km/h olan iki adet araç görülmektedir. Araçların arasındaki mesafe 20 km olduğuna göre arkadaki araç öndeki araca kaç saat sonra yetişir?



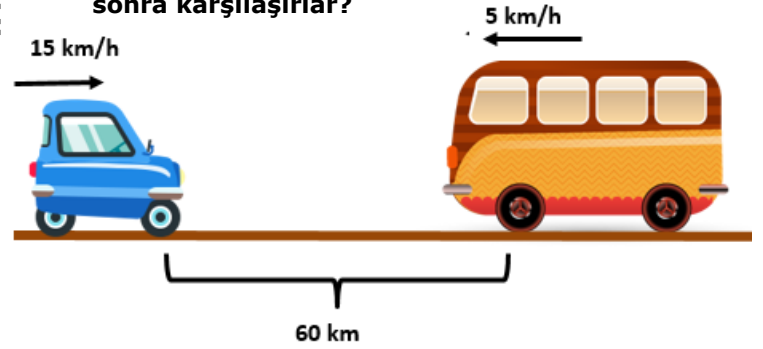
.....

.....

.....

.....

5. Aralarında 60 km mesafe bulunan iki araç birbirlerine doğru 5 km/h ve 15 km/h sürat ile harekete başlıyor. Bu iki araç kaç saat sonra karşılaşırlar?



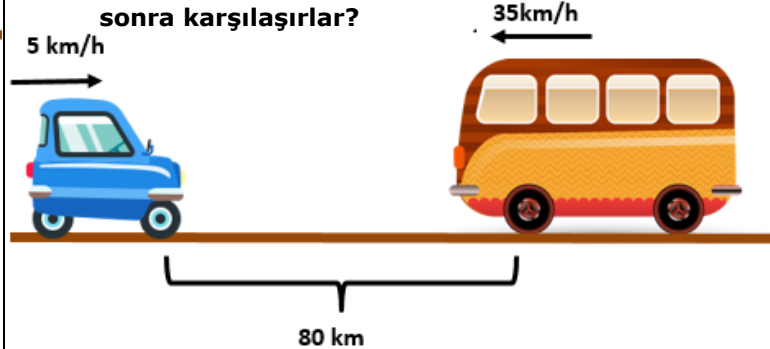
.....

.....

.....

.....

6. Aralarında 80 km mesafe bulunan iki araç birbirlerine doğru 5 km/h ve 35 km/h sürat ile harekete başlıyor. Bu iki araç kaç saat sonra karşılaşırlar?



.....

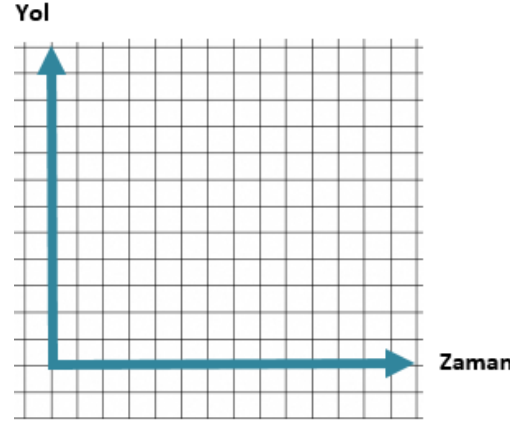
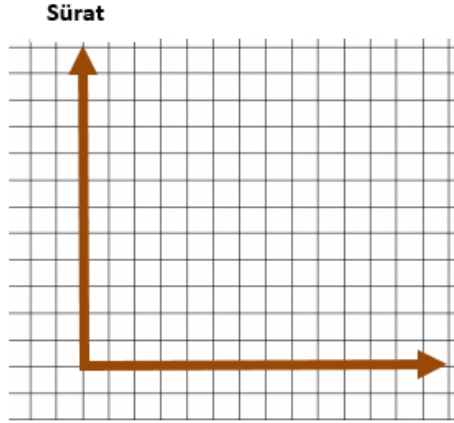
.....

6.SINIF SÜRAT PROBLEMLERİ ÇALIŞMA KAĞIDI

Aşağıdaki tabloları inceleyerek, tablolara uygun sürat-zaman ve yol-zaman grafiklerini çiziniz.

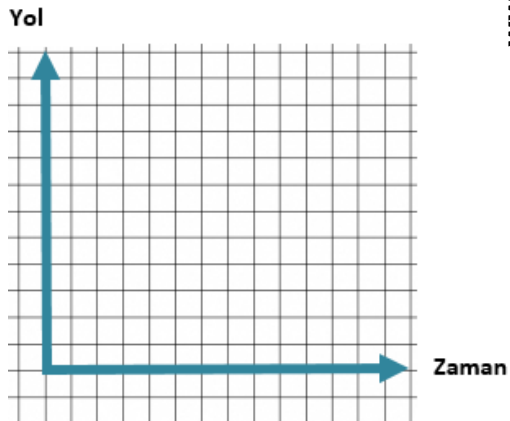
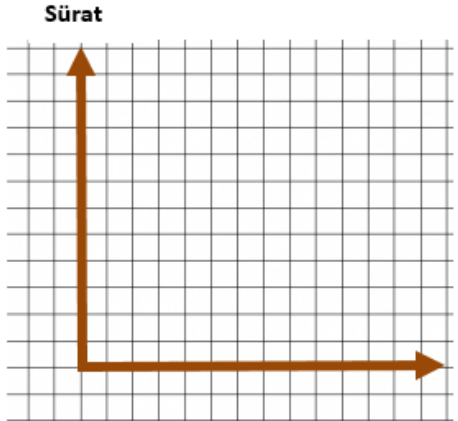
1.

Yol(km)	0	10	20	30	40	50
Zaman(h)	0	1	2	3	4	5
Sürat(km/h)						



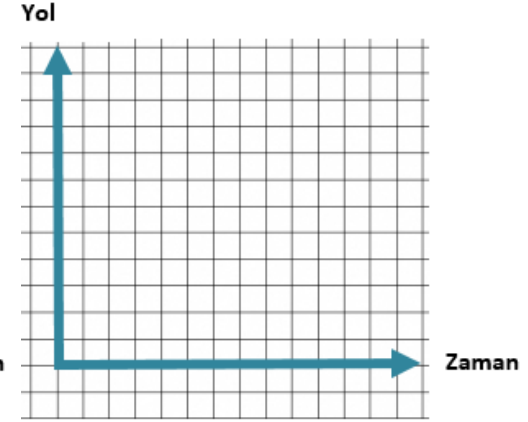
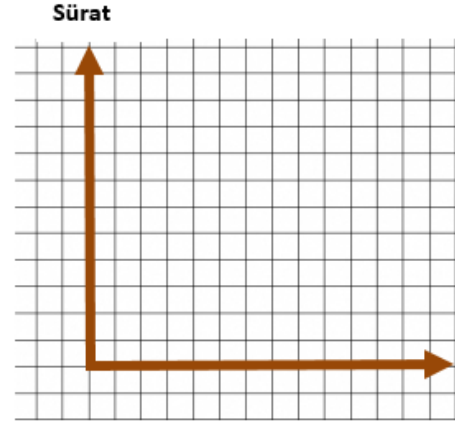
2.

Yol(m)	0	50	100	150	200	250
Zaman(s)	0	2	4	6	8	10
Sürat(m/s)						



3.

Sürat(km/h)	0	15	15	15	15	15
Zaman(h)	0	1	2	3	4	5
Yol (km)						



4.

Sürat(km/h)	0	90	90	90	90	90
Zaman(h)	0	3	6	9	12	15
Yol (km)						

