

A. Aşağıdaki Tabloyu Uygun Kavramlar İle**Doldurunuz.**

Büyüklik	Alınan Yol(x)	Geçen Zaman(t)	Sürat(V)
BİRİM	cm	s	.....
	m	.....	m/s
	.....	dk	m/dk
	km	h	.....

B. Aşağıdaki Çevrim İşlemlerini Cevaplayınız.

Birimi	Çevir
1m	.....cm
1000m	.....km
360s	.....dk
5000mm	.....m
8000mm	.....km
10m	.....hm
0,05km	.....cm
1h	.....dk
1s	.....dk
1s	.....h
1dk	.....h
72km/h	.....m/s
60m/dk	.....m/s
36km/h	.....m/s
.....m/s	60m/dk
.....km/h	100m/s
205m/s	.....km/h
18km/h	.....m/s
.....km/h	2m/s

C. Problemler

C1. Bir bisikletli 10km/h sabit süratle 3 saat boyunca hareket ediyor. **Buna göre, bisikletli kaç km yol almıştır?**

C2. Hakkı evinden çıktuktan sonra hep aynı yürüme temposu ile okula 120 s'de varıyor. Hakkı'nın evi ve okul arasındaki mesafe 240 m olduğuna göre, Hakkı'nın sürati kaç m/s'dir?

C3. Batın bisikleti ile 3600 m'lik yolu 30 dk'da alıyor. **Batın'ın sürati kaç m/s'dir?**

C4. Bir uçak 450 km'lik bir mesafeyi sabit süratle 2 saatte alıyor. **Buna göre, uçağın sürati kaç km/h'tir?**

C5. Sürati 5 m/s olan Atakan 35 saniye hareket ederse kaç m yol alır?

C6. Saniyede 60 m yol alan cismin sürati kaç **km/h** ve **m/dk**'dir?

D. Aşağıdaki Tabloyu Örneklerde Olduğu Gibi Doldurunuz.

Örnek: 39m/s-----Saniyede 39 metre yol alır.
Bir saatte 100 kilometre yol alır----- 100km/h

Rakamla	Yazıyla
2m/s	
.....	Bir dakikada 12 metre yol alır.
22m/dk	
.....	Bir saatte 32 km yol alır.
42 cm/s	
.....	Bir saniyede 52 m yol alır.
62km/h	

E. Sürat Hesaplama İşlemlerini Yapınız.**DEREKÖY SÜRAT YARIŞLARI**

Dereköy Ortaokulu 6/A sınıfı öğrencileri belirledikleri parkuru ilk önce ölçtüler. Daha sonra parkurlarını kronometre yardımıyla ne kadar sürede tamamladıklarını buldular. Bu etkinliğin final bölümünde amacımız her öğrencinin kendi süratini bulabilmesidir. Şimdi sıra sizde süratlerimizi hesaplayalım. HAYDİ!

100 cm uzunluğa sahip iki cetvel ile uç uca eklemeye yöntemiyle parkurun uzunluğunu **30 metre** olarak belirledik.

6/A sınıfı sürat yarışı rakamları aşağıda tabloda verilmiştir. Öğrencilerin süratleri kaç m/s'dir?

Öğrenci	Aldığı Yol(m)	Geçen Zaman(s)	Sürat(m/s)
Hakkı	30 m	5s	
Alperen	30 m	5s	
Atakan	30 m	4s	
Ecrin	30 m	8s	
Batın	30 m	6s	

Anahtar Bilgi: Birim çevirme yaparken m/s'yi km/h'e çevirmek için sürat değerini **3,6** ile çarparak da sonucu bulabiliriz. Km/h'i m/s'ye çevirirken ise **3,6** sayısına bölebiliriz.

Final: Bu etkinlik ile ilgili duygu ve düşüncelerinizi yazınız.

Şafak OLUR
Fen Bilimleri Öğretmeni