

## 1. DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA

**A** Aşağıdaki tabloda kavramlar doğru ise "D",yanlış. ise "Y"yazınız.

7  
Puan

## KAVRAM

Sürati hesaplamak için geçen zamanı yola böleriz.

Süratin birimi Newton'dur.

Net kuvvet sıfırdan büyük ise cisim hareket etmez.

Soluk verme sırasında vücut hacmi azalır.

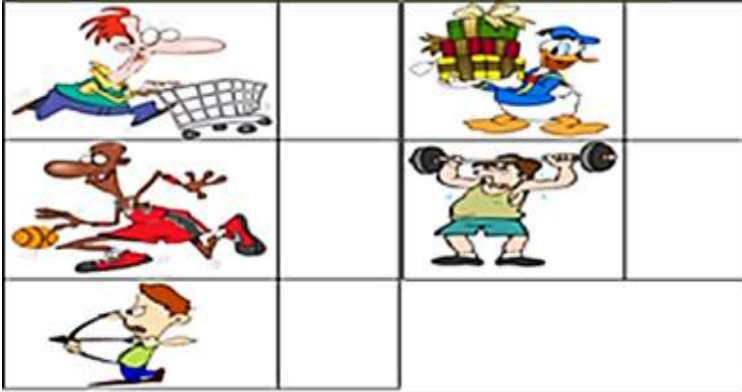
Dinamometre maddenin esneklik özelliğine göre tasarlanmıştır.

Dalda duran elma dengelenmemiş kuvvetler etkisindedir.

Çizgili kaslar isteğimiz dışında çalışırlar.

**B** Aşağıdaki verilen resimlerde uygulanan kuvvetlerin **DOĞRULTUSUNU** yazınız?

10  
Puan



**C** Tablodaki boş bırakılan yerleri Hesaplayınız.

3  
Puan

yol	zaman	sürat
400 km	5 h	..... km/h
250 km	..... h	50 km/h
.....m	3 s	80 m/s

**D** Aşağıdaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz. (Kelime sayısı boşluk sayısından fazladır)

10  
Puan

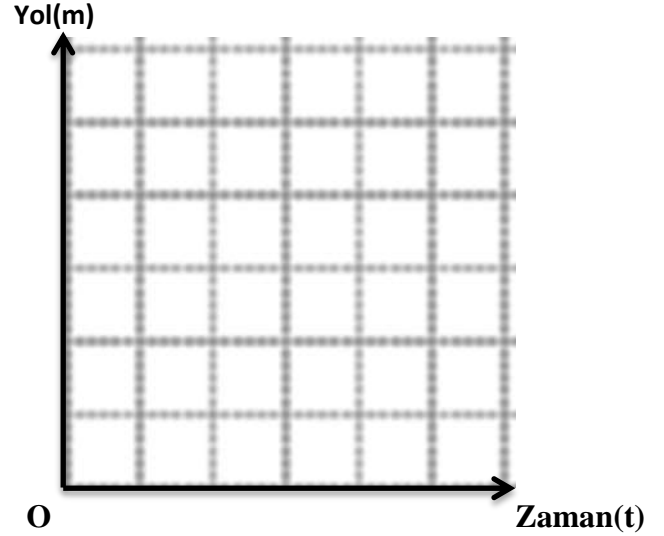
• Yol • kuvvet •sürat •bileşke kuvvet  
•kıkırdak •pulcuk •hücre zarı •hücre duvarı

- ❖ Kemiklerin boyuna uzamasını..... sağlar.
- ❖ Kanın pıhtılaşmasını kan..... sağlar.
- ❖ Bitki hücrelerinde bulunan ve bitkinin dayanıklı olmasını sağlayan yapı ..... dir.
- ❖ .....birim zamanda alınan yoldur.
- ❖ ..... ;birden fazla kuvvetin yaptığı etkiyi tek başına yapan kuvvettir.

**E** Verilen tabloya göre yol-zaman grafiğini çiziniz.

10  
Puan

Yol(m)	100	200	300	400	500
Zaman(s)	20	40	60	80	100



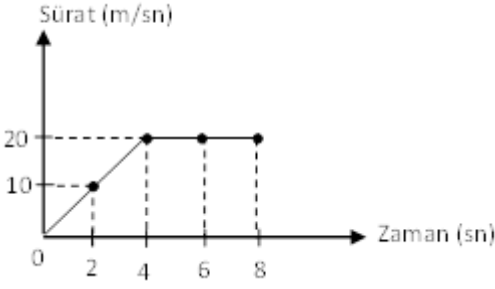
**F** Aşağıdaki yüzücülerin süratlerini hesaplayınız

10  
Puan

	Yol (m)	Zaman (s)	Sürat (m/s)
1. Yüzücü	50	10	
2. Yüzücü	100	20	
3. Yüzücü	150	30	
4. Yüzücü	100	25	
5. Yüzücü	50	5	

TEST SORULARININ HER BİRİ 5 (BEŞ) PUANDIR

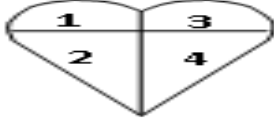
S-1



Grafiğe göre hangi zaman aralığında atın sürati sabit kalmıştır?

- A) 0–8 B) 4–8 C) 2–6 D) 0–4

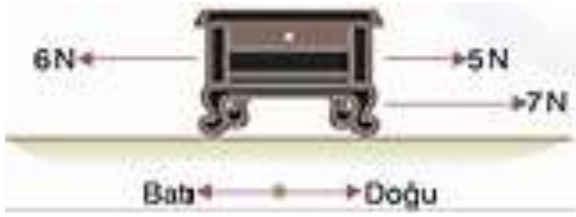
S-2- Aşağıdaki basit kalp şekline göre,



Büyük dolaşım kaç numaralı odacıktan başlar, kaç numaralı odacıқта biter?

- A) 2 den başlar 3 de biter. B) 4 den başlar 1 de biter.  
C) 1 den başlar 3 de biter. D) 3 den başlar 2 de biter.

S-3-



Yukarıda bir sandığa etki eden kuvvetler gösterilmiştir. Buna göre sandığa etki eden bileşke (net) kuvvet hangi yönde, kaç Newton'dur?

- A) Batı yönünde 12 N B) Batı yönünde 6 N  
C) Doğu yönünde 12 N D) Doğu yönünde 6 N

S-4 Küçük kan dolaşımında kan, aşağıdaki organlardan hangisine giderek oksijence zenginleşip kalbin sol kulakçığına döner?

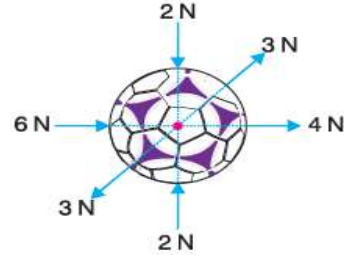
- A) Karaciğer B) Bağırsak C) Mide D) Akciğer

S-5

Aşağıda verilen durumlardan hangisinin sürati hesaplanabilir?

- A) 3 günde Mısır'a yük götüren gemi  
B) 1000km yolu aralıksız giden uçak  
C) Yarım saat yüzen sporcu  
D) 70 km yolu 1 saatte giden araba

S-6-



Bir futbol topuna etki eden kuvvetler şekildeki gibidir. Buna göre topa uygulanan net kuvvet kaç Newton'dur?

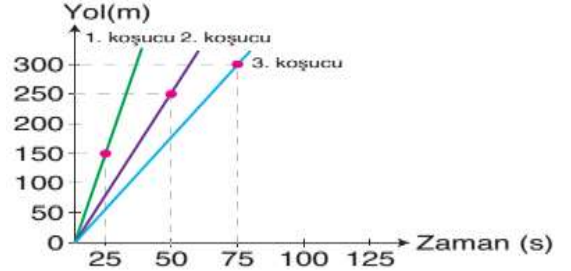
- A) 10 B) 2 C) 3 D) 4

S-7-

Hareketsiz kalamayan bir cisme etkiyen kuvvetler için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Aynı yönlü iki kuvvet  
B) Bileşkesi sıfır kuvvetler  
C) Eşit ve zıt yönlü kuvvetler  
D) Dengelenmiş kuvvetler

S-8-



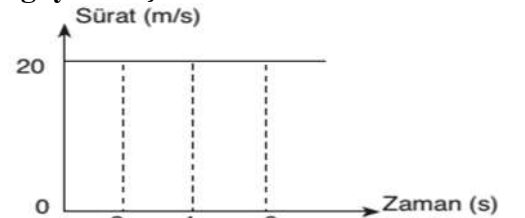
Yukarıdaki grafiğe göre hangi ifade doğrudur?

- A) 1. koşucu sürati en az olandır.  
B) Koşucuların süratleri eşittir.  
C) 2. koşucu sürati en az olandır.  
D) 3. koşucu sürati en az olandır.

S-9



S-10- Sürat –zaman grafiği verilen hareketlinin 4.saniyede aldığı yol kaç metredir?



- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

## 1. DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA

A

Aşağıdaki tabloda kavramlar doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.

7 Puan

## KAVRAM

Sürati hesaplamak için alınan yolu zamana böleriz.

Kuvvetin birimi Newton'dur.

Net kuvvet sıfır ise cisim hareket etmez.

Soluk verme sırasında vücut hacmi artar.

Dinamometre maddenin genleşme özelliğine göre tasarlanmıştır.

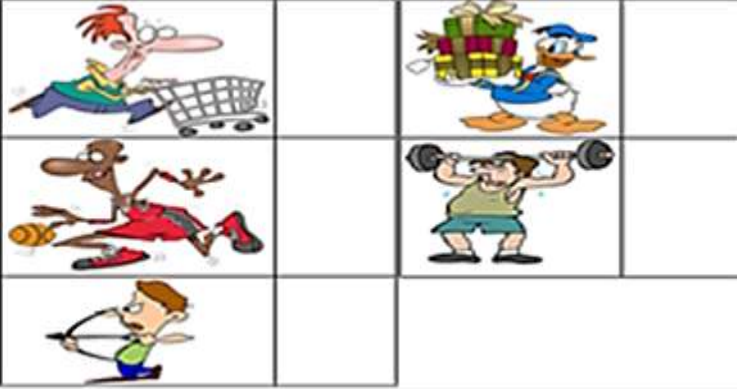
Dalda duran elma dengelenmiş kuvvetler etkisindedir.

Düz kaslar isteğimiz dışında çalışırlar.

B

Aşağıdaki verilen resimlerde uygulanan kuvvetlerin YÖNÜNÜ yazınız?

10 Puan



C

Tablodaki boş bırakılan yerleri hesaplayınız.

3 Puan

yol	zaman	sürat
400 km	5 h	..... km/h
250 km	..... h	50 km/h
.....m	3 s	80 m/s

D

Aşağıdaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz. (Kelime sayısı boşluk sayısından fazladır)

10 Puan

• Yol • kuvvet • sürat • bileşke kuvvet  
• kıkırdak • pulcuk • hücre zarı • hücre duvarı

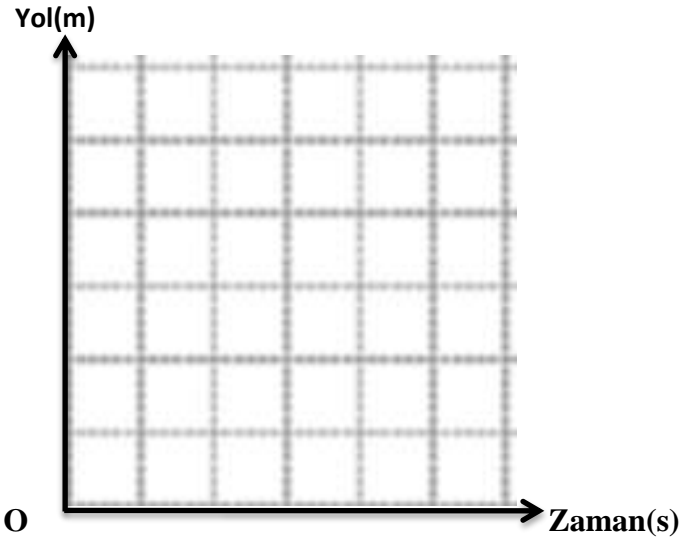
- ❖ Bitki hücrelerinde bulunan ve bitkinin dayanıklı olmasını sağlayan yapı ..... dir.
- ❖ .....birim zamanda alınan yoldur.
- ❖ ..... ;birden fazla kuvvetin yaptığı etkiyi tek başına yapan kuvvettir.
- ❖ Kanın pıhtılaşmasını kan..... sağlar.
- ❖ Kemiklerin boyuna uzamasını..... sağlar.

E

Verilen tabloya göre yol-zaman grafiğini çiziniz.

10 Puan

Yol(m)	50	100	150	200	250
Zaman(s)	5	10	15	20	25



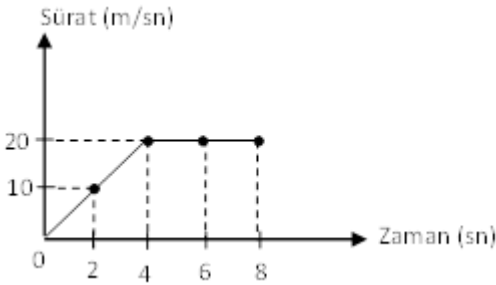
F

Aşağıdaki yüzücülerin süratlerini hesaplayınız

10 Puan

	Yol (m)	Zaman (s)	Sürat (m/s)
1. Yüzücü	50	10	
2. Yüzücü	100	20	
3. Yüzücü	150	30	
4. Yüzücü	100	25	
5. Yüzücü	50	5	

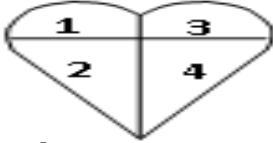
S-1



Grafiğe göre hangi zaman aralığında atın sürati sabit kalmıştır?

- A) 0-4 B) 2-6 C) 4-8 D) 0-8

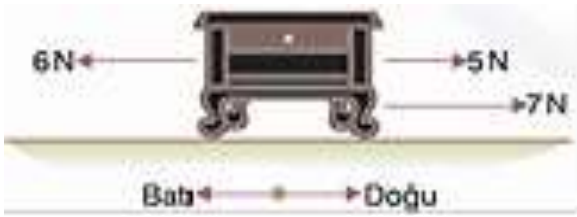
S-2- Aşağıdaki basit kalp şekline göre,



Büyük dolaşım kaç numaralı odacıktan başlar, kaç numaralı odacıқта biter?

- A) 1 den başlar 3 de biter. B) 3 den başlar 2 de biter.  
C) 2 den başlar 3 de biter. D) 4 den başlar 1 de biter.

S-3-



Yukarıda bir sandığa etki eden kuvvetler gösterilmiştir. Buna göre sandığa etki eden bileşke (net) kuvvet hangi yönde, kaç Newton'dur?

- A) Doğu yönünde 12 N B) Doğu yönünde 6 N  
C) Batı yönünde 12 N D) Batı yönünde 6 N

S-4 Küçük kan dolaşımında kan, aşağıdaki organlardan hangisine giderek oksijence zenginleşip kalbin sol kulakçığına döner?

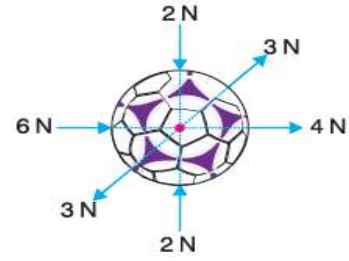
- A) Karaciğer B) Akciğer C) Mide D) Bağırsak

S-5

Aşağıda verilen durumlardan hangisinin sürati hesaplanabilir?

- A) 70 km yolu 1 saatte giden araba  
B) 1000km yolu aralıksız giden uçak  
C) Yarım saat yüzen sporcu  
D) 3 günde Mısır'a yük götüren gemi

S-6-



Bir futbol topuna etki eden kuvvetler şekildeki gibidir. Buna göre topa uygulanan net kuvvet kaç Newton'dur?

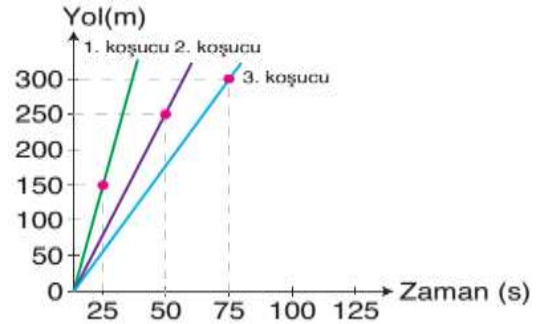
- A) 2 B) 4 C) 6 D) 10

S-7-

Hareketsiz kalan bir cisme etkiyen kuvvetler için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dengelenmemiş kuvvetler  
B) Daima değişen kuvvetler  
C) Eşit ve zıt yönlü kuvvetler  
D) Aynı yönlü iki kuvvet

S-8-



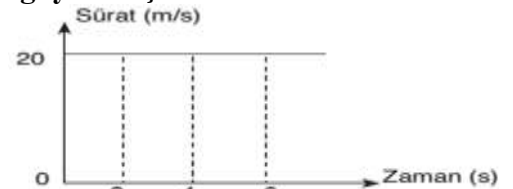
Yukarıdaki grafiğe göre hangi ifade doğrudur?

- A) 1. koşucu en süratlidir.  
B) 2. koşucu en süratlidir.  
C) 3. koşucu en süratlidir.  
D) Koşucuların süratleri eşittir.

S-9



S-10-Sürat –zaman grafiği verilen hareketlinin 2.saniyede aldığı yol kaç metredir?



- A)40 B)30 C)20 D)10