

# 8.SINIF

## FEN BİLİMLERİ

### 2.DÖNEM 1.YAZILI

### SORU VE CEVAPLARI



YARGI DERS ARKADAŞIM



















9

YAZILI TADINDA: Madde ve Isı		
1.	L > K > M	
2.	a. A > B > C	b. C > B > A
3.	a. Artar. 2. kaptaki sıvı miktarı daha az olduğu için sıcaklık artışı daha fazla olur.	b. • 1. kap uzun süre ısıtılabilir. • 1. kap iki ısıtıcı ile ısıtılabilir.

YAZILI TADINDA: Madde ve Isı		
2.	8. Sınıf > Fen Bilimleri	

yarqı  
Ders Akademi

8. Sınıf > Fen Bilimleri

## CEVAP ANAHTARI

a. K	b. K	c. K = L
a. Erime Noktası: 40°C Kaynama Noktası: 84°C	b. (2 - 4) (6 - 8)	c. 35°C: Katı 55°C: Sıvı 90°C: Gaz

YAZILI TADINDA: Makaralar											
1.	a. 1 = 2 > 3 c. 3 düzende kuvvetten kazanç olmadığı için yoldan kayıp yoktur. Bu nedenle ip en az 3. düzende çekilmelidir.	b. 1 = 2 < 3									
2.	a. Bir yükü dengelemek için kullanılan hareketli makara sayısının değişmesi uygulanan kuvveti değiştirir.	b.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Düzenek</th> <th>Kuvvet Kazancı</th> <th>Uygulanan Kuvvet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K</td> <td>8</td> <td>37,5 Newton</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>4</td> <td>75 Newton</td> </tr> </tbody> </table>	Düzenek	Kuvvet Kazancı	Uygulanan Kuvvet	K	8	37,5 Newton	L	4	75 Newton	c.
Düzenek	Kuvvet Kazancı	Uygulanan Kuvvet									
K	8	37,5 Newton									
L	4	75 Newton									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>K Düzenegi</th> <th>L Düzenegi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40 metre</td> <td>20 metre</td> </tr> </tbody> </table>	K Düzenegi	L Düzenegi	40 metre	20 metre						
K Düzenegi	L Düzenegi										
40 metre	20 metre										
3.	1. Evet	2. Hayır	3. Evet	4. Hayır	5. Evet						
4.	a. X Düzenegi: 4 kat	Y Düzenegi: 3 kat	b. X düzeneginde, çünkü kuvvet kazancı daha fazladır.								

YAZILI TADINDA : Besin Zinciri ve Enerji Akışı						
1.	a. Havuç → Tavşan → Tilki → Kartal b. Havuç c. Tavşan d. Tilki ve kartal	e.				
	<table border="1"> <tr> <td>Kartal</td> </tr> <tr> <td>Tilki</td> </tr> <tr> <td>Tavşan</td> </tr> <tr> <td>Havuç</td> </tr> </table>	Kartal	Tilki	Tavşan	Havuç	f. Havuç g. Kartal h. Havuç → Artar Kartal → Artar Tavşan → Azalır.
Kartal						
Tilki						
Tavşan						
Havuç						

YAZILI TADINDA: Madde ve Isı		
34	8. Sınıf > Fen Bilimleri	

yarqı  
Ders Akademi

8. Sınıf > Fen Bilimleri

## CEVAP ANAHTARI

a. Lahana → Tavşan → Yılan → Kartal	Ot → Çekirge → Kurbağa → Baykuş
b. Lahana ve ot	c. Tavşan ve çekirge
e. Kuş	d. Yılan, kartal, baykuş ve kurbağa
	f. Kuş



10

YAZILI TADINDA: Canlılarda Enerji Dönüşümleri					
1.	a. 1. Güneş	2. Karbondioksit	3. Besin	4. Oksijen	5. Su
	b.	$2 + 5 \xrightarrow{1} 3 + 4$			
2.	1. Işık rengi değiştirilebilir.		2. Sıcaklık 30 °C'ye çıkartılabilir.	3. Suya maden suyu eklenebilir.	
3.	a. Oksijenli solunum		b. Fanus aydınlatılabilir.		
4.	a. 1. Etil alkol fermantasyonu		2. Laktik asit fermantasyonu		
	b. 1. kapta karbondioksit gazı açığa çıkar.				
	c. 1. Besin kullanılması		2. Enerji üretilmesi	3. Sitoplazmada gerçekleşmesi	
	d. II. kap				



ORTAOKUL

LİSE

YAZILILAR

# DAHA FAZLA YAZILI ÖRNEKLERİ İÇİN

III Aşk İle Yap...  
Kenan Doğulu  
100



**yazilikocum**  

Yazılı Koçum - Ortaokul |Lise | Ali Nuri Toprak

251 gönderi 100 B takipçi 205 takip

Eğitim

-  Okul Yazılılarından 100 Almanıza Yardımcı Oluyoruz. (Ücretsiz)
-  @ant.hocam kuruluşudur.
-  Yazılı Paylaşım Grubuna Katıl   (5.6.7.8.9.10.Sınıf)



BEĞEN



TAKİP ET



KAYDET



PAYLAŞ

YAZILI KOÇUM

