



# 6. SINIF SAYISAL I. DÖNEM II. YAZILI BILMENİZ GEREKENLER



## 2. YAZILI KONULARI

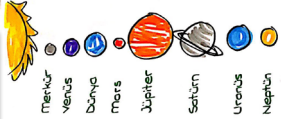
### I. ÜNİTE: GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR

→ Güneş Sistemi

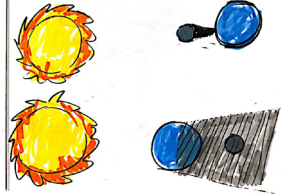
→ Güneş ve Ay Tutulması

#### Bilmemiz Gerekenler

- \* Gezegelerin sıralaması
- \* Meteor / Göktası
- \* Asteroidler



- \* Güneş ve Ay tutulmasında gerçekleşen olaylar



tonguç

## 2. YAZILI KONULARI

### II. ÜNİTE: VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER

→ Destek ve Hareket Sistemi

→ Sindirim Sistemi

→ Dolaşım Sistemi

#### Bilmemiz Gerekenler

- \* Uzun kemik, kısa kemik, yassı kemik
- \* Oynar eklemler, yarı oynar eklemler, oynamaz eklemler
- \* Düz kas, sırtlı kas, kalp kasi



- \* Fiziksel ve kimyasal sindirim
- \* Sindirimde görevli yapı ve organlar
- \* Sindirime yardımcı yapı ve organlar



- \* Dolaşım sisteminde görevli yapı ve organlar
- \* Kalbin yapısı ve görevleri
- \* Kan damarları
- \* Büyük ve küçük kan dolaşımı
- \* Kan grupları
- \* Kan bağısi



Kan Grupları  
AB, A, B, O

Fen Bilimleri

## 2. YAZILI KONULARI

### II. ÜNİTE: VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER

→ Solunum Sistemi

→ Bosaltım Sistemi



#### Bilmemiz Gerekenler

- \* Solunumda görevli yapı ve organlar
- \* Oksijenin solunum sisteminde izlediği yol



- \* Bosaltımda görevli yapı ve organlar
- \* Kandan süzülen ikranın böbreklerden sonra izlediği yol.
- \* Akciğer, kalın bağırsak ve derinin boşaltımdaki görevleri



tonguç

## 2. YAZILI KONULARI

### III. ÜNİTE: KUUVET VE HAREKET

→ Bileşke Kuvvet

→ Sabit Süratli Hareket

#### Bilmemiz Gerekenler

- \* Kuvvetin yönü ve doğrultusu
- \* Kuvvetin şiddeti (Büyüklüğü)
- \* Dengelenmiş kuvvetler

Kuvvet	Yönü	Doğrultusu
F <sub>1</sub>	Batı	Batı - Doğu
F <sub>2</sub>	Doğu	Batı - Doğu

- \* Yol, zaman ve sürat birimleri
- \* Yol-zaman grafikleri
- \* Sürat-zaman grafikleri

YOL (m)	50	100	200
ZAMAN (sn)	5	10	20



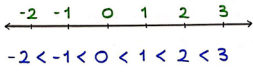
Matematik

## 2. YAZILI KONULARI

→ Tam Sayılar

→ Kesirler

#### Bilmemiz Gerekenler



\* Mutlak Değer

$$|1+10| = 10$$

$$|-10| = 10$$

$$\frac{3}{5} > \frac{2}{5} \quad (\text{Paydalar eşit})$$

$$\frac{5}{3} < \frac{5}{2} \quad (\text{Paylar eşit})$$

\* (Toplama)  $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$   $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{2-1}{6} = \frac{1}{6}$

(Çarpma)  $\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$

(Bölme)  $\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$

tonguç

## 2. YAZILI KONUSU

→ Doğal Sayılar

#### Bilmemiz Gerekenler

Ü Üslü  
P parantez  
Ç çarpma  
T toplama  
bölme  
çıkarma

#### Bölünebilme Kuralları

- 2: çift olması
- 3: rakamlar toplamı 3'ün katı
- 4: son iki rakam 4'ün katı
- 5: sonu "0" veya "5"
- 6: 2 ve 3 ile tam bölünen
- 9: rakamlar toplamı 9'un katı
- 10: sonu "0" olan

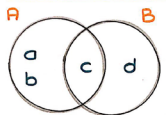
$$24 = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24$$

24	2
12	2
6	2
3	3
1	

## 2. YAZILI KONUSU

→ Kümeler

#### Bilmemiz Gerekenler



$$A = \{a, b, c\}$$

$$B = \{c, d\}$$

$$A \cup B = \{a, b, c, d\}$$

$$A \cap B = \{c\}$$

#### Boş Küme

$$A = \{ \}$$

$$s(A) = 3$$

$$a \in A$$

$$d \in A$$

$$e \notin A$$

tonguç