

ZAMAN ÖLÇME ETKİNLİK DÜNYASI

Kazanım: Saat Okuma, İbre Tanıma ve Zaman Dilimi Dönüşümleri

ETKİNLİK 1: Yapboz Arkadaşları ve Zaman Akışı Analizi

Sema ve Süheyla'nın yapboz tamamlama saatlerini ve verilen şifresel bilgileri inceleyerek boşlukları doldurunuz.

[Süheyla'nın Saati: 14.55] --> Okunuşu: "Öğleden sonra 3'e 5 var."
[Sema'nın Saati : 15.10] --> Okunuşu: "Öğleden sonra 3'ü 10 geçiyor."

* Kural: İki sayı arasında tam dakika bulunur. Böylece 1 saat toplam dak.

"Saati akrep gösterir, dakikayı ise yelkovan.
Yelkovan bir ilerlerse 1 dakikadır geçen zaman!"

* Bilgi: Kadran üzerindeki saniye ibresi tam bir tur döndüğünde saniye geçer. Bu da 1

ETKİNLİK 2: Dijital Saatlerin Günlük Konuşma Dilindeki Okunuşları

Aşağıda dijital formatta verilen saatlerin okunuşlarını örneklerdeki gibi yanlarına yazınız.

- 08.00 → "Saat sekiz."
- 10.15 → "Onu çeyrek geçiyor."
- 09.30 → "Dokuz buçuk."
- 11.45 → "On ikiye çeyrek var."
- 19.00 → "Saat yedi." (Öğleden Sonra)
- 20.15 →
- 16.30 →
- 18.45 →

ETKİNLİK 3: Saat Modelleri Üzerinde Akrep ve Yelkovan Çizimi

Kutularda verilen saatlere göre analog saatlere akrep (kısa) ve yelkovan (uzun) çizip altlarına okunuşunu yazınız.

 11.00	 14.15	 21.30	 08.20
---	---	--	---

ETKİNLİK 4: Zaman Birimleri Doğru-Yanlış Labirenti

Kitaptaki dönüşüm kurallarını düşünerek ifadelerin başına Doğru (D) veya Yanlış (Y) yazınız.

(....) 1 yıl toplamda 365 gündür ve Dünya Güneş etrafında 1 tur döner.

(....) Koca bir yıl içinde 52 hafta bulunur, her hafta 7 gündür.

(....) 1 saat kitaptaki bilgilere göre tam 70 dakikadan oluşmaktadır.

(....) 1 dakika 60 saniyedir, Burcu'nun da yarışmada 60 saniyesi vardır.

(....) Yarım saat 30 dakika iken, çeyrek saatlik süre 15 dakikadır.

(....) Takvimdeki bir yıl toplamda 12 aydan meydana gelmektedir.

ZAMAN ÖLÇME ETKİNLİK DÜNYASI

Kazanım: Süre Karşılaştırma, Zaman Problemleri ve Çoktan Seçmeli Tarama

ETKİNLİK 5: Süre Karşılaştırma ve Analiz Çalışmaları

Aşağıdaki hikayelere göre kişilerin harcadıkları süreleri hesaplayarak karşılaştırınız.

A) Kenan'ın Zaman Planı: Kenan okuldan geldikten sonra 15.40'tan 16.10'a kadar dinleniyor. Daha sonra 16.20'den 16.55'e kadar ders çalışıyor. Dinlenme ve ders çalışma sürelerini hesaplayıp karşılaştırınız.

Defter Çözüm Alanı / İşlemler

B) Yasemin'in Kurs Planı: Yasemin cumartesi günleri 10.30 ile 11.20 arası keman kursuna, 13.00 ile 14.20 arası ise yüzme kursuna gidiyor. Buna göre Yasemin'in hangi kursu daha uzun sürmektedir?

Defter Çözüm Alanı / İşlemler

ETKİNLİK 6: Kitap İçi Metinsel Çözümlü Zaman Problemleri

Verilen problemleri örnek problem çözüm basamaklarını (Verilenler, İstenen, Çözüm) dikkate alarak çözünüz.

Problem 1: Murat ile Merve sabah 07.00'de egzersiz yapmaya başlarlar. Saat 08.30 olduğunda egzersizlerini bitirirler. Egzersiz yaparak geçirdikleri süre ne kadardır?

Defter Çözüm Alanı / İşlemler

Problem 2: Mustafa 45 saniye boyunca dişlerini fırçalar. Mustafa'nın tam 1 dakika boyunca dişlerini fırçalamış olması için kaç saniye daha fırçalaması gerekir?

Defter Çözüm Alanı / İşlemler

Problem 3: Saat 17.40'ta başlayan eğlenceli bir çizgi film 1 saat 30 dakika sürmüştür. Buna göre film bittiğinde dijital saat kaç gösterir?

Defter Çözüm Alanı / İşlemler

ETKİNLİK 7: Çoktan Seçmeli Zaman Ölçme Başarı Testi

Soruları dikkatle okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

1. Ali otobüsle saat 07.00'de yola çıkıp İstanbul'a 23.00'te varıyor. Hasan ise otomobille 08.00'de çıkıp 22.50'de varıyor. Hangisinin yolculuğu daha kısa sürmüştür?

A) Ali'nin yolculuğu B) Hasan'ın yolculuğu C) İkisinin de eşit D) Yolculuklar hesaplanamaz

2. Orhan arkadaşları ile halı sahada futbol oynamaya gitmiştir. Maç 18.30'da başlayıp 80 dakika (1 saat 20 dakika) sürdüğüne göre maç saat kaçta bitmiştir?

A) 19.30 B) 19.40 C) 19.50 D) 20.00

3. Kübra ve Metin 14.00'te yola çıkarlar. Metin 16.20'de Ankara'ya varır. Kübra, Metin'den yarım saat sonra vardığına göre Kübra'nın yolculuğu kaç saat kaç dakika sürmüştür?

A) 2 saat 20 dk B) 2 saat 50 dk C) 3 saat D) 1 saat 50 dk

4. Nihal ve ailesi 06.20'de Karabük'ten yola çıkıp 13.53'te Adana'ya varmışlardır. Nihal ve ailesi toplam ne kadar süre yolculuk yapmıştır?

A) 7 saat 33 dk B) 6 saat 33 dk C) 7 saat 23 dk D) 8 saat 15 dk