

TARTMA ETKİNLİK DÜNYASI

Kazanım: Gram ve Kilogram İlişkisi, Birim Seçimi ve Kütle Tahminleri

ETKİNLİK 1: Reyon Gezisi ve Temel Kütle Tanımları

Uras ve babası Ekrem Bey'in market alışverişindeki verileri inceleyerek boşlukları tamamlayınız.

[Manav Reyonu : 2 kg elma, 3 kg portakal, 1 kg havuç] → Büyük Kütleler
[Kuru Yemişçi : 500 g fındık, 250 g badem] → Küçük Kütleler

- * Kural 1: Kilogram kısaca "....." ile, gram ise kısaca "....." ile gösterilir.
- * Kural 2: Tam 1 kilogramın içerisinde gram bulunmaktadır.
- * Kural 3: Kütlesi 1 kilogramdan FAZLA olanları, AZ olanları ise ile ölçeriz.

* Ders Kitabı Örnek İnceleme Dünyası:

- Karpuz = 5 kg
- Bal Kabağı = 8 kg 200 g
- Ayva = Gram ile ölçülür.
- Ekmek = Gram
- 1 Çuval Patates = Kilogram
- Altın Yüzük = Gram ile ölçülür.

ETKİNLİK 2: Doğru Kütle Ölçme Birimini Seçelim

Aşağıda verilen nesneleri ölçmek için "gram" mı yoksa "kilogram" mı kullanılmalıdır? Karşılıklarına yazınız.

- 1 kasa kırmızı elma =
- Parmaktaki altın yüzük =
- 1 çuval dolusu soğan =
- 1 adet yeşil kivi =
- Büyük boy sulu karpuz =
- 1 adet taze armut =

ETKİNLİK 3: Nesneleri Uygun Kütle Gruplarıyla Eşleştirme

Aşağıdaki varlıkların kütlelerini göz önünde bulundurarak alttaki birim eşleştirmelerini tamamlayınız.

1 Kasa Limon (...) kg / g	1 Adet Ayva (...) kg / g	1 Çuval Patates (...) kg / g	1 Adet Domates (...) kg / g
--	---	---	--

ETKİNLİK 4: Tahmini Kütle ve Gerçek Ölçüm Analizi

Cümlelerdeki tahmini ve gerçek ölçüm sonuçlarını inceleyip doğru ifadelerin başına D, yanlışlara Y yazınız.

(....) Kendi kütlesini 28 kg tahmin eden Deniz, baskülde 24 kg çıkarsa 4 kg fazla tahmin etmiştir.

(....) Domatesleri 1 kg 700 g tahmin eden Melisa Hanım, tartıda 1 kg çıkınca 700 g eksik tahmin etmiştir.

(....) Yarım kilogramlık (500 g) bir kuruyemiş paketine 250 g badem konursa paket tamamen dolar.

(....) Bir bisküvi paketi 125 gramdır. Bu bisküvilerden 8 paket alırsak toplam kütle tam 1 kg eder.

(....) Ceren'in 450 g doğan kedisini Pamuk, iki ay sonra 1 kg gelmiştir. Pamuk tam 550 g kilo almıştır.

(....) 1 kg toz deterjanın 400 gramı temizlikte kullanıldığında geriye 500 gram deterjan kalır.

TARTMA ETKİNLİK DÜNYASI

Kazanım: Tartma Problemleri, Fiyat Hesaplama ve Çoktan Seçmeli Tarama Testi

ETKİNLİK 5: Mutfak Tarifleri ve Karşılaştırma Problemleri

Aşağıdaki hikayeli problemleri ders kitabındaki çözüm adımlarına dikkat ederek çözünüz.

A) Zehra Hanım'ın Kek Tarifi: Zehra Hanım yeni bir kek tarifi için 1 kg un, 400 g şeker, 20 g vanilya ve 200 g fındık içi kullanacaktır. Zehra Hanım'ın kullandığı un dışındaki malzemelerin toplam kütlesi kaç gramdır?

Cözüm ve İşlem Alanı

B) Kaan'ın Kuru Yemiş Paketi: Kaan kuru yemişçiden 250 g kuru üzüm ve 100 g leblebi almıştır. Kaan'ın aldığı bu kuru yemişlerin toplamı yarım kilogramdan (500 g) ne kadar eksiktir?

Cözüm ve İşlem Alanı

ETKİNLİK 6: Kütle Ölçüleri ve Fiyat Hesaplama Problemleri

Aşağıda verilen ağırlık ve alışveriş problemlerini işlemlerinizi göstererek çözünüz.

Problem 1: Kilosu (1 kilogramı) 12 TL olan bir kasa portakalın tamamı markette 96 TL'ye satılmıştır. Buna göre satılan bu kasada toplam kaç kilogram portakal vardır?

Cözüm ve İşlem Alanı

Problem 2: Beril ile küçük kardeşi Can'ın kiloları toplamı 48 kg 900 g'dır. Beril tek başına 31 kg 400 g ağırlığında olduğuna göre kardeşi Can kaç kg kaç gramdır?

Cözüm ve İşlem Alanı

Problem 3: Bir mahalle bakkalında 2 kg pirincin fiyatı 60 TL olarak belirlenmiştir. Bu lezzetli pirinçten aile yemeği için 4 kg alan Mine Hanım bakkala kaç TL ödemelidir?

Cözüm ve İşlem Alanı

ETKİNLİK 7: Çoktan Seçmeli Bölüm Değerlendirme Testi

Soruları dikkatle okuyarak doğru olan seçeneği kurşun kaleminizle yuvarlak içine alınız.

1. Görkem manavdan 3 kg portakal, kuruyemişçiden 350 g fındık almıştır. Kilogram ve gram birimlerinin kısaltılmış yazılışları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) Kilogram kg, gram g B) Kilogram K, gram G C) Kilogram gr, gram kg D) Kilogram kilo, gram gr

2. Çeyrek kilogramı (250 gramı) kuru yemişçide 30 TL olan taze bademin 1 kilogramı toplam kaç TL eder?

A) 60 TL B) 90 TL C) 120 TL D) 150 TL

3. Bir çuval unun kütlesi 50 kg'dır. Bu unun önce 18 kg'ı, sonra 22 kg'ı ekmek yapımı için satılmıştır. Çuvalda kaç kg un kalmıştır?

A) 8 kg B) 10 kg C) 12 kg D) 40 kg

4. Kuru yemişçi Ahmet amca her pakete 200 g badem koymaktadır. Mağazasında 5 paket badem hazırlayan Ahmet amca toplam kaç kg badem kullanmış olur?

A) 1 kg B) 2 kg C) 500 g D) 1000 kg