

3. SINIF MATEMATİK ÇALIŞMA KAĞIDI

Konu: Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi ve Stratejileri

ETKİNLİK 1: Basamaklarına Göre Onluk Bozarak Çıkarma İşlemi

Kitabımızdan Not: 425 - 217 işlemini yaparken 5 birlikten 7 birlik çıkmaz. Onlar basamağından 1 onluk bozarız. Böylece birler basamağında 15 birlik olur!

23 - 7 İşleminin Çubuklarla Modeldenmesi:

[Eksilen 23]:  Onluk Demet  Onluk Demet  (2 Onluk, 3 Birlik)

[1 Onluğu Bozduğumuzda]:  Onluk Demet  +  (1 Onluk, 13 Birlik)

A) Aşağıdaki onluk bozma gerektiren ve gerektirmeyen çıkarma işlemlerini tamamlayınız:

$\begin{array}{r} 155 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 425 \\ - 217 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 763 \\ - 241 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 500 \\ - 267 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 900 \\ - 455 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 405 \\ - 138 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 542 \\ - 215 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 600 \\ - 345 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 245 \\ - 129 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 467 \\ - 234 \\ \hline \end{array}$

ETKİNLİK 2: Zihinden Çıkarma İşlemi Yöntemleri Görsel Şeması

Kitabımızda yer alan 3 farklı zihinden çıkarma stratejisine ait boş kutuları doldurunuz.

1. Basamaklarına Ayırma

68 - 20 = ?

- 6 onluk - 2 onluk = 4 onluk (40)
- 8 birlik - 0 birlik = 8 birlik (8)
- Sonuç: 40 + 8 =

2. Yuvarlama Yöntemi

68 - 20 = ?

- 68 + 2 = 70 (Yuvarla)
- 70 - 20 = 50
- Eklenen 2'yi sonuçtan çıkar:
- 50 - 2 =

3. Üzerine Ekleme (100'e)

200 - 40 = ?

- Çıkanı 100 yapmak için +60 ekle
- Eksilene de +60 ekle  260
- 260 - 100 =

Onluk Bozma Şiiri:

"Birlikler yetmiyorsa çıkarmayı yapmaya, hiç durma başla bir onluğu bozmaya!
Bozduğun onluktan ek yap hemen birliklere, şimdi yeter birliklerin çıkarmayı yapmaya."

ETKİNLİK 3: En Yakın Onluğa Yuvarlayarak Sonucu Tahmin Etme

Sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini sonuçları bulunuz ve gerçek sonuçla karşılaştırıp farkı yazınız.

Gerçek İşlem	En Yakın Onluğa Yuvarlama (Tahmin)	Tahmini Fark	Gerçek Sonuç	Aralarındaki Fark
178 - 126	180 - 130	50	52	2 fark var
87 - 29	 -			 fark var
452 - 129	 -			 fark var

ETKİNLİK 4: Çıkarma İşlemi Elemanları ve Doğruluk Kontrolü

Kutulardaki boşlukları çıkarma işleminin temel kurallarına göre tamamlayınız.

 **Terim Yerleşimi:**

..... (Eksilen)

- (Çıkan)

..... (Fark)

 **Doğruluk Kontrolü:**

Çıkarma işlemini kontrol etmek için:

Fark + Çıkan =

 **Eksileni Bulma:**

Verilmeyen eksileni bulmak için:

Çıkan + Fark yapılır.

ETKİNLİK 5: Çıkarma ve Eksilen Bulma Soruları

Soru A: Bir çıkarma işleminde eksilen 542, çıkan 215 ise fark kaçtır?

Çözüm:

Soru B: Bir stadyumdaki 850 seyircinin 380 tanesi ayrılmıştır. Kaç seyirci kalmıştır?

Çözüm:

Soru C: Bir fırıncı sabah 450 ekmek pişirmiş ve 285 tanesini satmıştır. Kaç ekmek kalmıştır?

Çözüm:

Soru D: Bir depodaki 600 litre suyun 345 litresi kullanılmıştır. Depoda kaç litre su kalmıştır?

Çözüm:

ETKİNLİK 6: Çıkarma İşlemi 20 Soruluk Çoktan Seçmeli Büyük Tarama Testi

Soru 1: 155 - 22 çıkarma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 133

B) 123

C) 135

Soru 2: 425 - 217 onluk bozarak çıkarmada birler basamağında hangi sayılar çıkarılır?

A) 15 - 7

B) 5 - 7

C) 10 - 7

Soru 3: 23 - 7 işleminde birler basamağı için onlar basamağından kaç onluk bozulur?

A) 1

B) 2

C) 3

Soru 4: 425 - 217 işleminde onlar basamağından onluk alındıktan sonra orada kaç onluk kalır?

A) 1

B) 2

C) 0

Soru 5: 23 kaleminden 7 tanesi çıktığında geriye kaç kalem kalır?

A) 16

B) 15

C) 17

Soru 6: Zihinden 68 - 20 işleminde onluklar farkı (6 onluk - 2 onluk) kaç kalır?

A) 40

B) 4

C) 50

Soru 7: Yuvarlama yöntemiyle zihinden 68 - 20 yapılırken, en son elde edilen sonuçtan ne yapılır?

A) 2 çıkarılmalıdır

B) 2 eklenmelidir

C) Değişmez

Soru 8: Üzerine ekleme yöntemiyle 200 - 40 işleminde iki sayıya kaç eklenir?

A) 60

B) 40

C) 50

Soru 9: 178 sayısını en yakın onluğa yuvarladığımızda hangi sayıyı elde ederiz?

A) 180

B) 170

C) 190

Soru 10: 126 sayısını en yakın onluğa yuvarladığımızda hangi sayıyı elde ederiz?

A) 130

B) 120

C) 140

Soru 11: 178 - 126 işleminin en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini farkı kaç olur?

A) 50

B) 40

C) 60

Soru 12: 178 - 126 işleminin gerçek sonucu kaçtır?

A) 52

B) 50

C) 42

Soru 13: 178 - 126 işleminin gerçek sonucu ile tahmini sonucu arasındaki fark kaçtır?

A) 2

B) 0

C) 3

Soru 14: Bir simitçi elindeki 87 simidin 29 tanesini satmıştır. Kalan simitlerin tahmini sayısı kaçtır?

A) 60

B) 50

C) 70

Soru 15: 87 - 29 işleminin gerçek sonucu kaçtır?

A) 58

B) 60

C) 56

Soru 16: Eksilenden farkı çıkararak çıkarma işlemindeki hangi terimi buluruz?

A) Çıkan

B) Eksilen

C) Fark

Soru 17: Bir çıkarma işleminde eksilen 542, çıkan 215 ise fark kaçtır?

A) 327

B) 337

C) 325

Soru 18: 300 - 140 işlemini zihinden yapmak için sayılara kaç eklenmelidir?

A) 60

B) 40

C) 100

Soru 19: Zihinden çıkarma yaparken 85 - 30 işleminde birler basamakları farkı kaçtır?

A) 5

B) 0

C) 8

Soru 20: Çıkarma işleminin sonucunu tahmin ederken hangi yöntemi kullanmak en yaygındır?

A) En yakın onluğa yuvarlama

B) Yüzler basamağını silme

C) Toplama yapma