

7. Sınıf MATEMATİK

ETKİNLİKLİ SORU BANKASI



AKILLI TAHTAYA
UYUMLU



Testlerin başlangıcındaki karekodları
okut video çözümlere ulaş.



"Dijitalim Öğrenci" veya "Dijitalim
Öğretmen" uygulamasını indir
video çözümlere ulaş.



Copyright ©

Bu kitabın her hakkı yayınevine aittir.

Hangi amaçla olursa olsun, bu kitabın tamamının ya da bir kısmının, kitabı yayınlayan yayınevinin önceden izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması, yayınlanması ve depolanması yasaktır.

Bu kitabın tüm hakları Full Matematik Yayınları'na aittir.

ISBN: 978-605-73287-3-1

GENEL YAYIN KOORDİNATÖRÜ

Halit Alper ÇİFCİ

YAZARLAR

Mustafa ÜLKER - Osman Emrah ŞENSOY

Musa BİRE - Halit Alper ÇİFCİ

YAYIN KURULU

Halit Alper ÇİFCİ - Osman Emrah ŞENSOY - Mustafa ÜLKER

Musa BİRE - Soner ÖZTAŞ - Kübra AKBEN - Osman UZ

Rabia GÜLAÇTI - İsa SEVGİN - Yusuf Aslan ÖZTÜRK

Ahmet ÖZEN - Hüseyin SARICA - Cihan KİRİŞ - İsmail DEĞİRMENÇİ

DİZGİ

FULL Matematik Dizgi Birimi

İLETİŞİM



fullmatematikyayinlari



fullmatematikyayinlari



fullmatematikyayinlari@gmail.com

BASIM YERİ

ANKARA

ÖNSÖZ

Sevgili Öğrenciler,

Full Matematik kitabındaki her bir soru alanında uzman yazarlar tarafından kaleme alınmış olup birçok öğretmen tarafından incelenmiştir.

Bu soru bankası ile öğrencilerimiz, önce kazanıma uygun **ETKİNLİKLER** çözerek temel bilgileri kavrayacaklar, sonra kazanıma uygun **TESTLER** ile bilgilerini pekiştirip geliştirecekler, son olarak da **FULL YENİ NESİL** testler ile yorumlama, sentez, analitik düşünme ve problem çözme becerisi kazanıp adım adım başarıya ulaşacaklardır.

Tamamı kazanımlara uygun hazırlanan etkinlikli soru kitabımızın faydalı olması dileğiyle...



İÇİNDEKİLER

ÜNİTE 1

Tam Sayılarda Toplama.....	6
Tam Sayılarda İşlemi	16
Tam Sayılarda Toplama ve Çıkarma.....	22
Tam Sayılarda Çarpma	26
Tam Sayılarda Bölme	34
Tam Sayılarda İşlemler	38
Üslü Nicelikler.....	42
Tam Sayılarda Problemler	50
Full Yeni Nesil	54

ÜNİTE 2

Rasyonel Sayı Kavramı ve Rasyonel Sayılardan Sayı Doğrusunda Gösterilmesi.....	58
Rasyonel Sayıların Ondalık Gösterimi	62
Devirli Olmayan ve Devirli Olan Ondalık Gösterimlerin Rasyonel Sayıya Çevrilmesi.....	66
Rasyonel Sayılarda Sıralama	70
Rasyonel Sayılarda Toplama ve Çıkarma İşlemi	76
Rasyonel Sayılarda Çarpma İşlemi	82
Rasyonel Sayılarda İşlemler	90
Rasyonel Sayıların Karesi ve Küpü	94
Rasyonel Sayılarla Çok Adımlı İşlemler	98
Rasyonel Sayı Problemleri.....	106
Full Yeni Nesil	112

ÜNİTE 3

Cebirsel İfadelerde Toplama ve Çıkarma İşlemi.....	116
Cebirsel İfadelerde Çarpma İşlemi	122
Sayı Örüntüleri.....	128
Eşitliğin korunumu	132
Denklem Kurma.....	136
Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklem Çözme.....	140
Denklem Kurmayı Gerektiren Problemler	144
Full Yeni Nesil	148

ÜNİTE 4

Oran	152
Orantı	158
Doğru Orantı.....	164
Ters Orantı.....	170
Doğru ve Ters Orantı	176
Bir Çokluğun Yüzdesini Bulma.....	180
Yüzdesi Verilen Çokluğunu Bulma	182
Bir Çokluğu Diğer Çokluğu Yüzdesi Olarak Hesaplama	186
Bir Çokluğu Belirterek Yüzde Arttırma veya Azaltma	193
Yüzdelere	194
Full Yeni Nesil	198

ÜNİTE 5

Bir Açının Açılışını	202
Düzlemde Doğruların Birbirine Göre Durumları	206
Açılar	212
Çokgenlerin Özellikleri	216
Çokgenlerde Açılar ve Düzgün Çokgenler.....	220
Dörtgenlerin Özellikleri ve Açılar	226
Eşkenar Dörtgen ve Yamuğun Alanları.....	232
Alan Problemleri	236
Çemberde Açılar.....	240
Çember ve Dairede Uzunluk.....	244
Dairenin Alanları.....	250
Full Yeni Nesil.....	256

ÜNİTE 6

Çizgi Grafiği	260
Ortalama-Ortanca Değer- Tepe Değer.....	264
Daire Grafiği.....	268
Verileri Uygun Grafik ile Gösterim	272
Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümü.....	274
Full Yeni Nesil	278
Cevap Anahtarı.....	282
NOTLAR	302

TAM SAYILARDA TOPLAMA

Tam sayılarda toplama işlemi yapılırken sayıların işareti aynı ise sayılar toplanır ve sayıların ortak işareti toplamın işareti olarak alınır.

Örnek: $(+5) + (+3) = +8$

$$(-4) + (-2) = -6$$

Tam sayılarda toplama işlemi yapılırken sayıların işareti farklı ise toplanan tam sayıların mutlak değerleri farkı bulunur. Mutlak değeri büyük olan tam sayının işareti toplamın işareti olarak alınır.

Örnek: $(+8) + (-3) = +5$ $(|+8| = +8 \text{ ve } |-3| = +3)$ $+8 > +3$ olduğundan toplamın işareti “+” olur.)

$(+6) + (-10) = -4$ $(|+6| = +6 \text{ ve } |-10| = +10)$ $+10 > +6$ olduğundan toplamın işareti “-” olur.)

1. Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a) $(+7) + (+4) =$

b) $(+13) + (+6) =$

c) $(-8) + (-5) =$

d) $(-18) + (-12) =$

e) $(-18) + (-7) =$

f) $(+20) + (-12) =$

g) $(+30) + (-45) =$

h) $(-20) + (+12) =$

i) $(-14) + (+19) =$

j) $(-51) + (+55) =$

k) $(-8) + (+8) =$

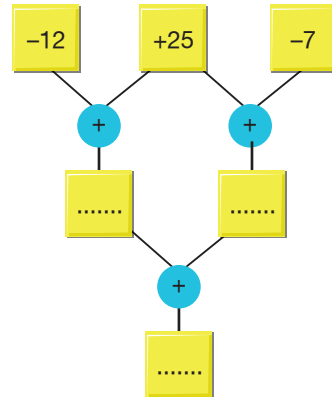
l) $(+48) + (-32) =$

m) $(-57) + (+23) =$

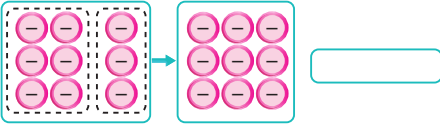
2. Aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

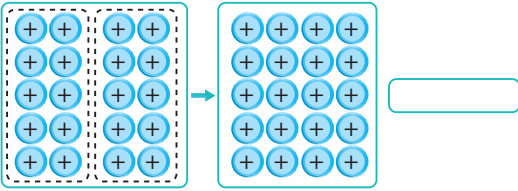
+	-7	+12	-3	+21
-8				
+15				36
-25				
+37				

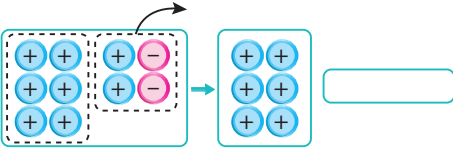
3. Aşağıdaki işlem ağacında boş bırakılan yerleri uygun biçimde doldurunuz.



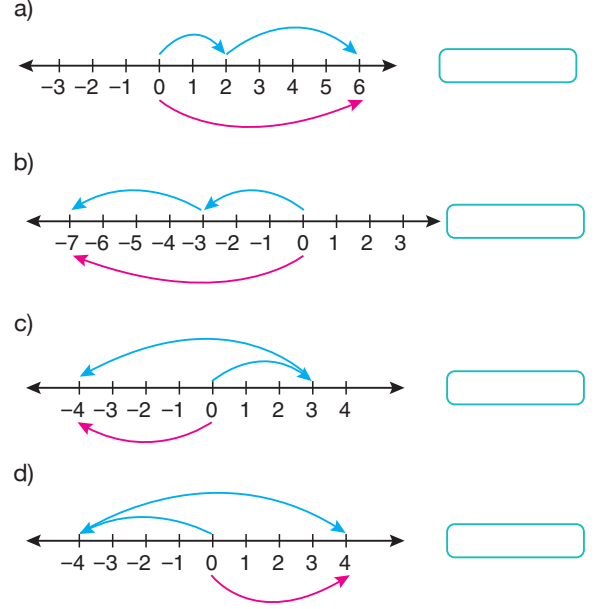
4. Aşağıda sayma pullarıyla modellenen işlemlere ait matematik cümlesini yazınız.

a) 

b) 

c) 

6. Aşağıdaki sayı doğruları üzerinde modellenen işlemleri ifade eden matematik cümlesini yazınız.



5. Aşağıda verilen işlemleri sayma pullarıyla modelleyiniz.

a) $(+5) + (+2)$

b) $(-3) + (-1)$

c) $(+4) + (-3)$

d) $(-6) + (+3)$

7. Aşağıda verilen işlemleri sayı doğrusunda gösteriniz.

a) $(+5) + (+1)$

b) $(-3) + (-2)$

c) $(+7) + (-3)$

d) $(+8) + (-4)$

Tam Sayılarda Toplama – 1

1.

$$(+12) + (+3)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

2.

$$(-5) + (-18)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -13 B) -17 C) -20 D) -23

3.

$$(+12) + (-7)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -19 B) -5 C) 5 D) 19

4.

$$(-17) + (+8)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -9 B) -8 C) -7 D) -6

5.

$$(-4) + 9$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -5 B) 0 C) 3 D) 5

6. $-7 + 10$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 2 C) 1 D) 0

7. $-2 + 5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -7 B) -3 C) -1 D) 3

8. $-8 + 6$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 1 D) 2

9. $(-5) + (-3) + (+2)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -6 B) -3 C) 2 D) 5

10. $(+15) + (-7) + (+9)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

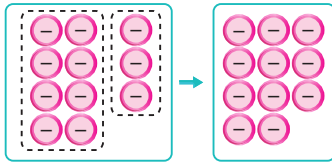
- A) 11 B) 13 C) 15 D) 17

11. $[(-3) + (-4)] + 5$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1

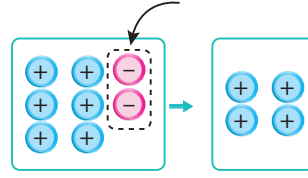
12.



Yukarıda sayma pullarıyla modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-7) + (-3) = -10$
B) $(-6) + (+8) = +2$
C) $(-8) + (-3) = -11$
D) $(-4) + (-7) = -11$

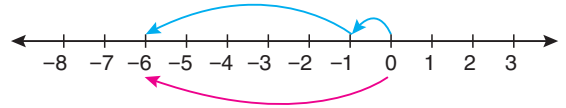
13.



Yukarıda sayma pullarıyla modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-2) + (+4) = +2$
B) $(+6) + (-2) = +4$
C) $(+4) + (-2) = +2$
D) $(+8) + (-4) = +4$

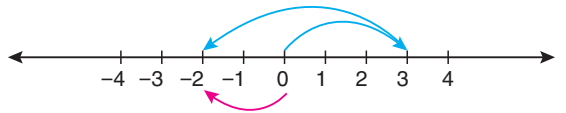
14.



Sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-1) + (-6) = -7$
B) $(-1) + (-5) = -6$
C) $(-8) + (+2) = -6$
D) $(+6) + (-2) = +4$

15.



Sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-3) + (+5) = 2$
B) $(-2) + (+3) = 1$
C) $(+3) + (-5) = -2$
D) $(+3) + (-2) = 1$

Tam Sayılarda Toplama – 2

1.

$$(-11) + (+8) + (-12)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -15 B) -5 C) 3 D) 7

2. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu -5 tir?

- A) $(-3) + (-2)$ B) $(-1) + (-6)$
C) $(-8) + (-3)$ D) $(+7) + (-3)$

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-9) + (+10) = 1$
B) $-3 - 5 = 8$
C) $+7 - 2 = 5$
D) $-12 + 12 = 0$

4. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu negatif tam sayıdır?

- A) $(-5) + (+5)$ B) $(-8) + 10$
C) $(+11) + (-15)$ D) $-5 + 9$

5.

$$[(-2) + (-1)] + [-5 + 1]$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -7 B) -1 C) 1 D) 7

6.

I. $-7 + 8 = +1$
II. $(-72) + (+36) = -36$
III. $(+18) + (-2) = -20$
IV. $(-9) + (-3) = +12$

Yukarıdaki işlemlerden hangisi yanlıştır?

- A) Yalnız III B) I ve II
C) II ve III D) III ve IV

7. -3 sayısından küçük en büyük tam sayı ile +5 sayısından büyük en küçük tam sayının toplamı kaçtır?

- A) -2 B) 0 C) 2 D) 4

8. Üç basamaklı en küçük tam sayı ile iki basamaklı en büyük negatif tam sayının toplamı kaçtır?

- A) -1009 B) -199
C) +1 D) 0

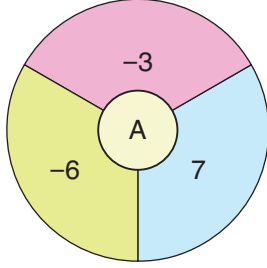
9.

-8, 10, -2, 9

Yukarıda verilen tam sayılardan en büyüğü ile en küçüğünün toplamı kaçtır?

- A) -12 B) 2 C) 8 D) 12

10.



Yukarıdaki renkli bölümlerdeki tam sayıların toplamı A sayısına eşittir.

Buna göre A kaçtır?

- A) -2 B) 6 C) 8 D) 16

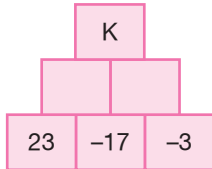
11.

+	-16	8
12	A	
-1		B

Yukarıdaki tabloda A ve B yerine gelmesi gereken tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) -3 B) 0 C) 3 D) 11

12.



Yukarıdaki kutularda yazan sayılar altındaki iki kutuda yazan sayıların toplamına eşit ise K kaçtır?

- A) -14 B) -10 C) -6 D) -2

13.

$$(-4) + (-65) = -69$$

$$(+7) + (-3) = +4$$

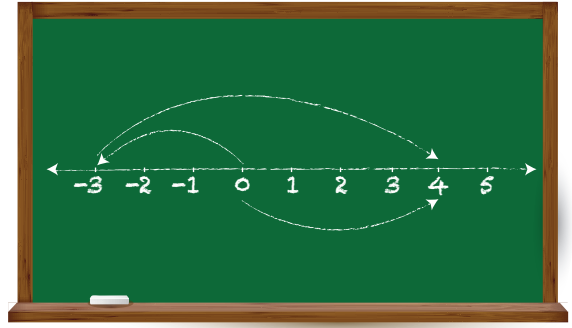
$$(-8) + (+2) + (-1) = -8$$

$$(+7) + (-3) + (-2) = +2$$

Ali'nin defterine yazdığı eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

14.

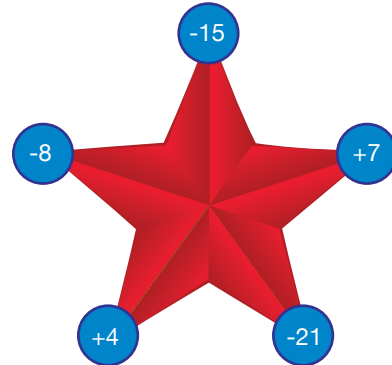


Yukarıdaki sayı doğrusu üzerinde bir işlem modellenmiştir.

Buna göre modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-3) + (+4) = (+7)$ B) $(-3) + (+7) = (+4)$
C) $(+7) - (-3) = (+4)$ D) $(-3) + (+4) = (+1)$

15.



Yukarıdaki yıldızın köşelerinde bulunan tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) -55 B) -33 C) -23 D) +11

TAM SAYILARDA TOPLAMA
İŞLEMİNİN ÖZELLİKLERİ

1. Değişme Özelliği

Toplama işleminde sayılar yer değiştirdiğinde toplam değişmez.

Örnek: $(-5) + (+8) = (+8) + (-5)$

$$\begin{array}{ccc} \swarrow & & \swarrow \\ +3 & = & +3 \end{array}$$

2. Birleşme Özelliği

İkiden fazla tam sayı toplanırken herhangi iki sayının öncelikli olarak toplanması sonucu değiştirmez.

Örnek: $[8 + (-2)] + (-1) = 8 + [(-2) + (-1)]$

$$\begin{array}{l} \underbrace{}_{(+6)} + (-1) = 8 + (-3) \\ 5 = 5 \end{array}$$

3. Etkisiz Eleman Özelliği

Bir tam sayının 0 ile toplamı, sayının kendisine eşittir.

Örnek: $(+15) + 0 = +15$

4. Ters Eleman Özelliği

Toplamları sıfır olan iki sayı toplama işlemine göre birbirinin tersidir.

Örnek: -8 'in toplama işlemine göre tersi $+8$ 'dir.

$$(-8) + (+8) = 0$$

1. Aşağıdaki işlemlerde boş bırakılan kutuları doldurunuz.

a) $\boxed{} + (-72) = (-72) + (+35)$

b) $(-18) + (-48) = (-48) + \boxed{}$

c) $(+23) + \boxed{} = (+28) + (+23)$

d) $\boxed{} + (-80) = (-80) + (-2)$

e) $(-43) + (+32) = \boxed{} + (-43)$

2. Aşağıdaki işlemlerde boş bırakılan kutuları doldurunuz.

a) $[(-8) + (-2)] + 2 = (-8) + [\boxed{} + 2]$

b) $[\boxed{} + (-3)] + (-9) = (+12) + [(-3) + (-9)]$

c) $[(-10) + (+22)] + \boxed{} = (-10) + [(+22) + (+4)]$

d) $[3 + (-2)] + (-5) = 3 + [(-2) + \boxed{}]$

e) $(+95) + [(-5) + \boxed{}] = [(+95) + (-5)] + (-7)$

3. Aşağıdaki işlemlerde boş bırakılan kutuları doldurunuz.

a) $0 + \boxed{} = 242$

b) $0 + \boxed{} = -72$

c) $0 + \boxed{} = -2$

d) $0 + \boxed{} = +37$

e) $\boxed{} + 68 = 68$

f) $100 + \boxed{} = 100$

g) $125 + \boxed{} = 125$

4. Aşağıdaki işlemlerde boş bırakılan yerleri doldurunuz.

a) $(+7) + (\dots) = 0$

b) $(-8) + (\dots) = 0$

c) $(-23) + (\dots) = 0$

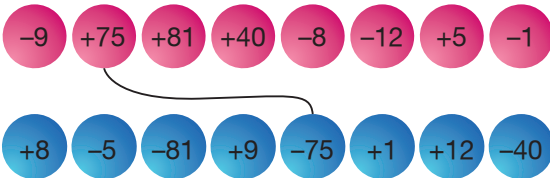
d) $(\dots) + (+12) = 0$

e) $(\dots) + (-15) = 0$

f) $(-48) + (+48) = (\dots)$

g) $(+72) + (-72) = (\dots)$

5. Aşağıda verilen sayıları toplama işlemine göre tersi olan sayılarla eşleştiriniz.



6. Aşağıda verilen işlemlerde hangi özelliğin kullanıldığını yazınız.

a) $(-36) + (+48) = (+48) + (-36)$

.....

b) $(+17) + [(-5) + (-2)] = [(+17) + (-5)] + (-2)$

.....

c) $(-52) + 0 = (-52)$

.....

d) $(-14) + (+14) = 0$

.....



7. $(-8) + \text{●} = 0$

$(+12) + (-3) = \text{■} + (+12)$

$\text{▲} + [(-48) + (-5)] = [(-13) + (-48)] + (-5)$

Yukarıdaki işlemlere göre $\text{●} + \text{■} + \text{▲}$ işleminin sonucu kaçtır?

8. -5'in toplama işlemine göre tersi A, 9'un toplama işlemine göre tersi B ise $A + B$ kaçtır?

Tam Sayılarda Toplama İşleminin Özellikleri

1. $\square + (-3) = (-3) + (+5)$

Yukarıda verilen işlemde $\square$ kaçtır?

- A) -3 B) 2 C) 5 D) 8

2. $\triangle + (+9) = 0$

Yukarıda verilen işlemde $\triangle$ kaçtır?

- A) -9 B) 0 C) 1 D) 9

3. $\star + (-18) = -18$

Yukarıda verilen işlemde $\star$ kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 9 D) 18

4. $(-12) + [(-7) + (+8)] = [(-12) + \bullet] + (+8)$

Yukarıda verilen işlemde $\bullet$ sembolü yerine aşağıdakilerden hangisi yazılırsa eşitlik sağlanır?

- A) -12 B) -7 C) 8 D) 10

5. $K = (-10)$ 'un toplamaya göre tersi

$L = (+2)$ 'nin toplamaya göre tersi

Buna göre $K + L$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) -8 C) 8 D) 12

6. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu sıfırdır?

- A) $(-8) + (+9)$ B) $(-75) + (-75)$
C) $(-67) + (+67)$ D) $(+48) + (+48)$

7. $(+2) + [(-1) + (-8)]$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisinin sonucuna eşittir?

- A) $[(-7) + (+2)] + 1$ B) $[(+2) + (-1)] + (-3)$
C) $[(+2) + (-1)] + (-8)$ D) $[(+2) + (+8)] + (-1)$

8. Aşağıdaki işlemlerin hangisinde toplama işleminin etkisiz eleman özelliği kullanılmıştır?

- A) $(-13) + (+13) = 0$
B) $(-7) + (+3) = (+3) + (-7)$
C) $(-30) + 0 = (-30)$
D) $(-10) + (+9) = -1$

9. • $[(+10) + (-5)] + (+2) = (+10) + [\square + (+2)]$
- $(-12) + (+6) = \triangle + (-12)$
- $(-8) + (+8) = \star$

Yukarıda verilen işlemlere göre $\square + \triangle + \star$ işleminin sonucu kaçtır?

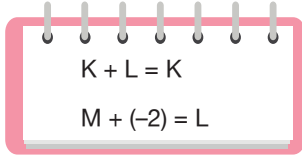
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

10. $A + [(-23) + (-2)] = [(-10) + (-23)] + (-2)$

Yukarıdaki işleme göre A sayısının toplamaya göre tersi kaçtır?

- A) -10 B) -5 C) 5 D) 10

11.



Yukarıda verilenlere göre M kaçtır?

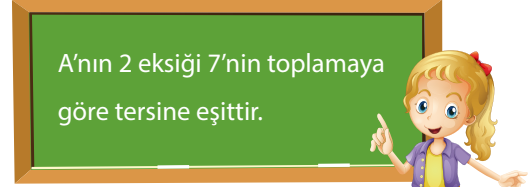
- A) -2 B) 0 C) 2 D) 4

12. $[(-12) + (-5)] + A = 0$

Yukarıda verilen işleme göre A kaçtır?

- A) -17 B) -7 C) 7 D) 17

13.



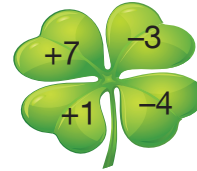
Buna göre A kaçtır?

- A) -9 B) -7 C) -5 D) -3

14. Aşağıdaki işlemlerin hangisinde verilen özellik ile işlem yanlış eşleştirilmiştir?

- A) $(-81) + 0 = -81$
Etkisiz eleman
- B) $(-42) + (+42) = 0$
Ters eleman
- C) $(-1) + [(+2) + (+3)] = [(-1) + (+2)] + (+3)$
Birleşme özelliği
- D) $(-48) + (+48) = 0$
Değişme özelliği

15.



Yukarıdaki yoncanın hangi yaprağı koparılsa kalan yapraklardaki sayıların toplamı toplama işleminin etkisiz elemanına eşit olur?

- A) B) C) D)

TAM SAYILARDA ÇIKARMA

Tam sayılarda çıkarma işlemi toplama işleminden faydalanarak yapılır. Çıkarma işlemi yapılırken çıkan sayının işareti değiştirilip eksilen sayı ile toplanır.

Örnek: $(+7) - (-5)$

$$= (+7) + (+5)$$

$$= +12$$

Örnek: $(-3) - (+2)$

$$= (-3) + (-2)$$

$$= -5$$

1. Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a) $(+2) - (-1) =$

b) $(+3) - (-2) =$

c) $(-8) - (-4) =$

d) $(-3) - (-1) =$

e) $(-1) - (-6) =$

f) $(+2) - (-10) =$

g) $(+7) - (+3) =$

h) $(+5) - (+11) =$

i) $(+9) - (+2) =$

j) $(-5) - (+8) =$

k) $(-15) - (+8) =$

l) $(-27) - (+32) =$

m) $(+75) - (+33) =$

n) $(-98) - (+47) =$

o) $(-123) - (+82) =$

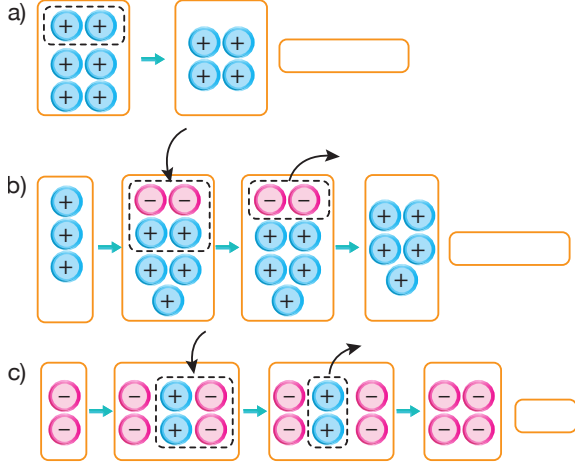
2. Aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

—	+9	-5	+18	-22
-3				
+8			-10	
-5				
-16				

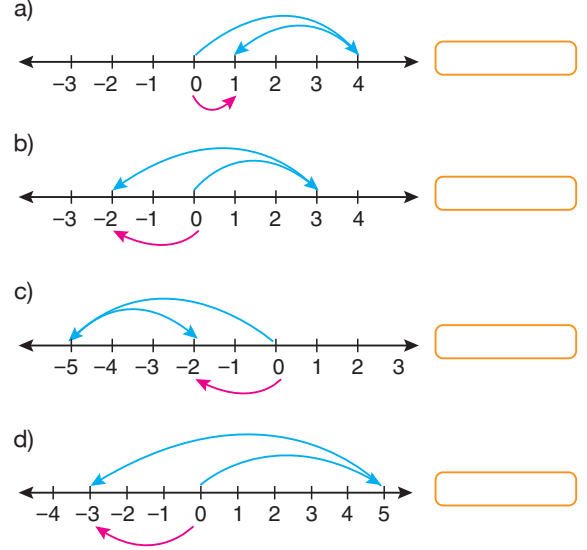
3. Aşağıdaki işlemleri sonuçları ile örnekteki gibi eşleştiriniz.

a)	$(-5) - (+8)$	-49
b)	$(+12) - (-5)$	+19
c)	$(-12) - (+12)$	-13
d)	$(+18) - (-1)$	-3
e)	$(-3) - (-15)$	+12
f)	$(-28) - (+21)$	+17
g)	$(-13) - (-10)$	+28
h)	$(+8) - (+35)$	-27
ı)	$(-14) - (-42)$	-24

4. Aşağıda sayma pullarıyla modellenen işlemlere ait matematik cümlesini yazınız.



6. Aşağıdaki sayı doğruları üzerinde modellenen işlemleri ifade eden matematik cümlesini yazınız.



5. Aşağıda verilen işlemleri sayma pullarıyla modelleyiniz.

a) $(+3) - (+2)$

b) $(+5) - (-3)$

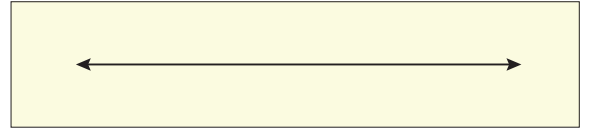
c) $(-4) - (+2)$

d) $(-3) - (-5)$

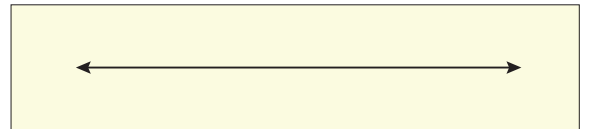
Full matematik

7. Aşağıda verilen işlemleri sayı doğrusunda gösteriniz.

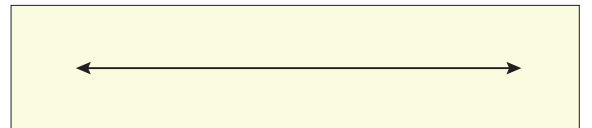
a) $(+3) - (+2)$



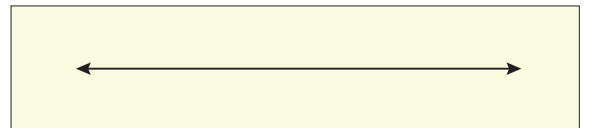
b) $(-3) - (-2)$



c) $(+4) - (-3)$

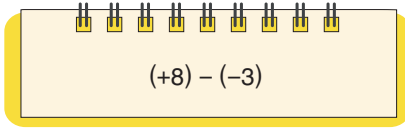


d) $(-2) - (-5)$



Tam Sayılarda Çıkarma – 1

1.

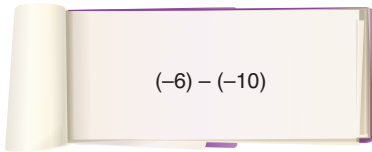


$$(+8) - (-3)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

2.

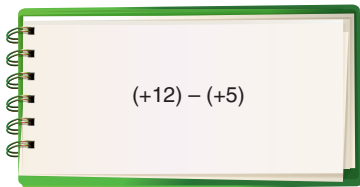


$$(-6) - (-10)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -4 B) 4 C) 8 D) 16

3.

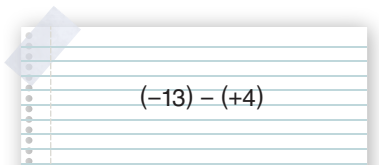


$$(+12) - (+5)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 10 C) 13 D) 17

4.

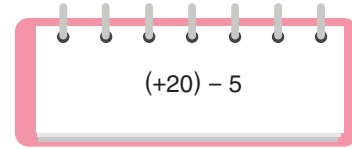


$$(-13) - (+4)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -9 C) -4 D) 2

5.

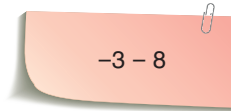


$$(+20) - 5$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

6.

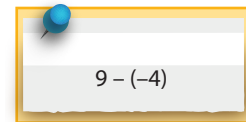


$$-3 - 8$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -11 B) -5 C) 5 D) 11

7.



$$9 - (-4)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -5 B) 0 C) 5 D) 13

8.



$$12 - 17$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -5 B) 0 C) 5 D) 29

9. $(-7) - (-2) - (-3)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1

10. $[(+17) - (+2)] - (-1)$

işleminin sonucu kaçtır?

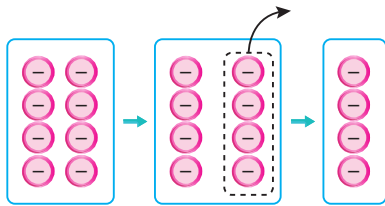
- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

11. $(-2) - [(-5) - (-3)]$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

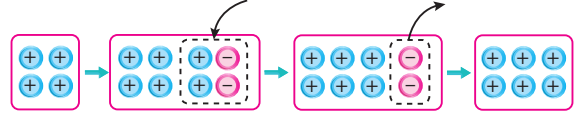
12.



Yukarıda sayma pullarıyla modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-4) - (-8) = +4$
 B) $(-8) - (-4) = -4$
 C) $(-8) - (+4) = -12$
 D) $(+4) - (+8) = -4$

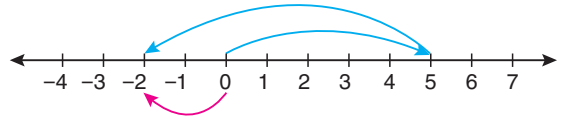
13.



Yukarıda sayma pullarıyla modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+4) + (-2) = +2$
 B) $(+4) - (+2) = +2$
 C) $(+4) - (-2) = +6$
 D) $(+2) - (+6) = -4$

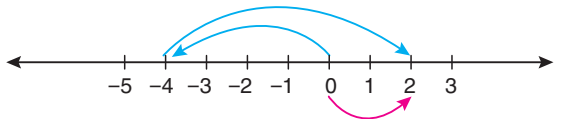
14.



Sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+5) - (-2) = +7$
 B) $(+5) - (+7) = -2$
 C) $(+5) + (-2) = +3$
 D) $(-7) - (-5) = -2$

15.

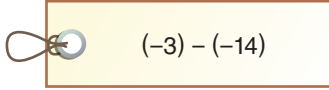


Sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-6) - (-4) = -2$
 B) $(-6) - (-2) = -4$
 C) $(-2) - (+4) = -6$
 D) $(-4) - (-6) = 2$

Tam Sayılarda Çıkarma – 2

1.

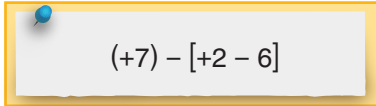


$$(-3) - (-14)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -11 C) 11 D) 17

2.



$$(+7) - [+2 - 6]$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 11

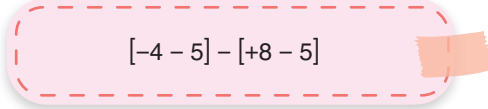
3. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu +7 dir?

- A) $(+9) - (-2)$ B) $(+5) - (-2)$
C) $(-4) - (+3)$ D) $(+8) - (-1)$

4. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu pozitif tam sayıdır?

- A) $(-8) - (-6)$ B) $(+12) - (+17)$
C) $(-10) - (-13)$ D) $(+2) - (+7)$

5.



$$[-4 - 5] - [+8 - 5]$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) -6 C) 6 D) 12

6.

I. $-3 - 5 = -8$

II. $(-13) - (-1) = -14$

III. $(+25) - (+2) = -23$

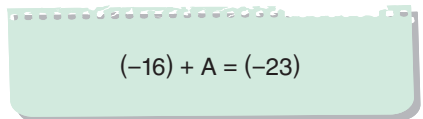
Yukarıdaki işlemlerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) II ve III
C) I ve III D) III ve IV

7. En büyük negatif tam sayının 7 eksiği kaçtır?

- A) -8 B) -6 C) 6 D) 8

8.



$$(-16) + A = (-23)$$

Yukarıdaki işlemde A kaçtır?

- A) -39 B) -7 C) 7 D) 39