

ROTA MATEMATİK

7. SINIF . TEMA

SAYILAR VE NİCELİKLER 1

Tam Sayılarla
Toplama ve Çıkarma
İşlemleri

Alıştırma 1

66 Soru



CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

Bölüm 1: Tam Sayılarda Toplama ve Çıkarma İşlemleri

Aşağıda verilen tam sayılarda toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını bulunuz.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1) $(+8) + (+5) = \dots\dots\dots$ | 20) $(-21) - (+9) = \dots\dots\dots$ |
| 2) $(-7) + (-4) = \dots\dots\dots$ | 21) $(+32) + (-18) = \dots\dots\dots$ |
| 3) $(+12) + (-5) = \dots\dots\dots$ | 22) $(-45) + (-25) = \dots\dots\dots$ |
| 4) $(-15) + (+9) = \dots\dots\dots$ | 23) $(-50) - (-20) = \dots\dots\dots$ |
| 5) $(-10) + (+10) = \dots\dots\dots$ | 24) $(+24) - (+36) = \dots\dots\dots$ |
| 6) $(+14) - (+6) = \dots\dots\dots$ | 25) $(-19) + (+19) = \dots\dots\dots$ |
| 7) $(-8) - (-3) = \dots\dots\dots$ | 26) $(+60) + (-40) = \dots\dots\dots$ |
| 8) $(+9) - (-4) = \dots\dots\dots$ | 27) $(-33) - (+17) = \dots\dots\dots$ |
| 9) $(-11) - (+7) = \dots\dots\dots$ | 28) $(+55) - (-15) = \dots\dots\dots$ |
| 10) $0 - (-12) = \dots\dots\dots$ | 29) $0 - (+48) = \dots\dots\dots$ |
| 11) $(-18) + (-6) = \dots\dots\dots$ | 30) $(-72) + (+28) = \dots\dots\dots$ |
| 12) $(+25) + (-13) = \dots\dots\dots$ | 31) $(+105) + (-85) = \dots\dots\dots$ |
| 13) $(-30) - (-15) = \dots\dots\dots$ | 32) $(-90) - (-45) = \dots\dots\dots$ |
| 14) $(+16) - (+20) = \dots\dots\dots$ | 33) $(+64) - (+88) = \dots\dots\dots$ |
| 15) $(-5) - (-5) = \dots\dots\dots$ | 34) $(-120) + (+120) = \dots\dots\dots$ |
| 16) $(-14) + (+22) = \dots\dots\dots$ | 35) $(-14) + (-26) = \dots\dots\dots$ |
| 17) $(+18) - (-12) = \dots\dots\dots$ | 36) $(+75) - (-25) = \dots\dots\dots$ |
| 18) $(-40) + (+15) = \dots\dots\dots$ | 37) $(-52) + (+38) = \dots\dots\dots$ |
| 19) $0 + (-9) = \dots\dots\dots$ | 38) $0 - (-64) = \dots\dots\dots$ |
| | 39) $(-85) - (+15) = \dots\dots\dots$ |
| | 40) $(+99) + (-100) = \dots\dots\dots$ |

Bölüm 2: Mutlak Değer ve Sözel Problemler

Aşağıdaki işlemleri yapınız ve verilen soruları cevaplayınız.

- 1) $(-5) + (+8) - (-3) = \dots\dots\dots$
- 2) $(+12) - (+15) + (-4) = \dots\dots\dots$
- 3) $(-10) - (-6) + (-8) - (+2) = \dots\dots\dots$
- 4) $15 - (-7) + (-10) = \dots\dots\dots$
- 5) $(-20) + (+30) - (+15) - (-5) = \dots\dots\dots$
- 6) $|-12| + (-8) - | + 5| = \dots\dots\dots$
- 7) $|-15| - |-20| + (+6) = \dots\dots\dots$
- 8) $|-25| + |-15| - (-10) = \dots\dots\dots$
- 9) $(-8) + |-40| - | + 12| = \dots\dots\dots$
- 10) En büyük negatif tam sayı ile iki basamaklı en küçük pozitif tam sayının toplamı kaçtır?
Çözüm: $\dots\dots\dots$
- 11) En küçük iki basamaklı negatif tam sayıdan, en büyük iki basamaklı negatif tam sayı çıkarılırsa sonuç kaç olur?
Çözüm: $\dots\dots\dots$
- 12) Sayı doğrusunda -8 ile $+5$ arasındaki tam sayıların toplamı kaçtır?
Çözüm: $\dots\dots\dots$
- 13) Üç basamaklı en küçük negatif tam sayı ile iki basamaklı en büyük negatif tam sayının toplamı kaçtır?
Çözüm: $\dots\dots\dots$
- 14) Mutlak değeri 7'den küçük olan kaç tane tam sayı vardır?
Çözüm: $\dots\dots\dots$
- 15) -12 ile $+15$ arasında bulunan tam sayıların toplamı kaçtır?
Çözüm: $\dots\dots\dots$
- 16) -18 'den, mutlak değeri 12 olan en küçük tam sayı çıkarılırsa sonuç en çok kaç olur?
Çözüm: $\dots\dots\dots$

Bölüm 3: Çoktan Seçmeli Sorular

1. $(-12) + (+7)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -19 B) -5 C) $+5$ D) $+19$
2. $(-8) - (-15)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -23 B) -7 C) $+7$ D) $+23$
3. Deniz seviyesinin 15 metre altında bulunan bir dalgıç, 8 metre yukarı doğru yüzmüştür. Dalgıcın son durumdaki konumunu veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) $(-15) + (+8) = -7$ B) $(-15) - (+8) = -23$
C) $(+15) + (-8) = +7$ D) $(-15) + (-8) = -23$
4. Erzurum'da gece hava sıcaklığı -12°C iken gündüz 8°C artmıştır. Gündüz sıcaklık kaç $^{\circ}\text{C}$ olmuştur?
A) -20 B) -4 C) $+4$ D) $+20$
5. Sayı doğrusunda -6 sayısına 9 birim uzaklıkta olan negatif tam sayı kaçtır?
A) -15 B) -3 C) $+3$ D) $+15$
6. $K = (-5) + (+12)$ ve $L = (-9) - (-4)$ olduğuna göre, $K - L$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 2 B) 7 C) 12 D) 14
7. $|-10| - (-4) + (-6)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 0 B) 8 C) 12 D) 20
8. Aksi belirtilmedikçe en büyük negatif tam sayı ile iki basamaklı en küçük tam sayının toplamı kaçtır?
A) -100 B) -99 C) -10 D) 0
9. Bir dondurucunun sıcaklığı her saatte 2°C düşmektedir. Sıcaklığı 4°C olan dondurucunun 5 saat sonraki sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?
A) -10 B) -6 C) -4 D) $+6$
10. $(-3) + A = 0$ ve $B - (-5) = 2$ olduğuna göre, $A + B$ toplamı kaçtır?
A) 0 B) 1 C) 3 D) 6

CEVAP ANAHTARI

Bölüm 1: Tam Sayılarda Toplama ve Çıkarma İşlemleri

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1) $(+8) + (+5) = +13$ | 21) $(+32) + (-18) = +14$ |
| 2) $(-7) + (-4) = -11$ | 22) $(-45) + (-25) = -70$ |
| 3) $(+12) + (-5) = +7$ | 23) $(-50) - (-20) = -30$ |
| 4) $(-15) + (+9) = -6$ | 24) $(+24) - (+36) = -12$ |
| 5) $(-10) + (+10) = 0$ | 25) $(-19) + (+19) = 0$ |
| 6) $(+14) - (+6) = +8$ | 26) $(+60) + (-40) = +20$ |
| 7) $(-8) - (-3) = -5$ | 27) $(-33) - (+17) = -50$ |
| 8) $(+9) - (-4) = +13$ | 28) $(+55) - (-15) = +70$ |
| 9) $(-11) - (+7) = -18$ | 29) $0 - (+48) = -48$ |
| 10) $0 - (-12) = +12$ | 30) $(-72) + (+28) = -44$ |
| 11) $(-18) + (-6) = -24$ | 31) $(+105) + (-85) = +20$ |
| 12) $(+25) + (-13) = +12$ | 32) $(-90) - (-45) = -45$ |
| 13) $(-30) - (-15) = -15$ | 33) $(+64) - (+88) = -24$ |
| 14) $(+16) - (+20) = -4$ | 34) $(-120) + (+120) = 0$ |
| 15) $(-5) - (-5) = 0$ | 35) $(-14) + (-26) = -40$ |
| 16) $(-14) + (+22) = +8$ | 36) $(+75) - (-25) = +100$ |
| 17) $(+18) - (-12) = +30$ | 37) $(-52) + (+38) = -14$ |
| 18) $(-40) + (+15) = -25$ | 38) $0 - (-64) = +64$ |
| 19) $0 + (-9) = -9$ | 39) $(-85) - (+15) = -100$ |
| 20) $(-21) - (+9) = -30$ | 40) $(+99) + (-100) = -1$ |

Bölüm 2: Çoklu İşlemler, Mutlak Değer ve Sözel Problemler

- 1) $(-5) + (+8) - (-3) = \mathbf{+6}$
- 2) $(+12) - (+15) + (-4) = \mathbf{-7}$
- 3) $(-10) - (-6) + (-8) - (+2) = \mathbf{-14}$
- 4) $15 - (-7) + (-10) = \mathbf{12}$
- 5) $(-20) + (+30) - (+15) - (-5) = \mathbf{0}$
- 6) $|-12| + (-8) - | +5| = 12 - 8 - 5 = \mathbf{-1}$
- 7) $|-15| - |-20| + (+6) = 15 - 20 + 6 = \mathbf{1}$
- 8) $|-25| + |-15| - (-10) = 25 + 15 + 10 = \mathbf{50}$
- 9) $(-8) + |-40| - | +12| = (-8) + 40 - 12 = \mathbf{20}$
- 10) En büyük negatif tam sayı: -1 , iki basamaklı en küçük pozitif tam sayı: $+10$. Toplam: $(-1) + (+10) = \mathbf{+9}$
- 11) En küçük iki basamaklı negatif tam sayı: -99 , en büyük iki basamaklı negatif tam sayı: -10 . Fark: $(-99) - (-10) = \mathbf{-89}$
- 12) $-7, -6, \dots, +4$ sayılarının toplamı (zıt işaretliler birbirini götürür): $(-7) + (-6) + (-5) = \mathbf{-18}$
- 13) Üç basamaklı en küçük negatif tam sayı: -999 , iki basamaklı en büyük negatif tam sayı: -10 . Toplam: $(-999) + (-10) = \mathbf{-1009}$
- 14) Mutlak değeri 7'den küçük olan tam sayılar: $-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 \rightarrow \mathbf{13 \text{ tane}}$
- 15) -12 ile $+15$ arasındaki tam sayıların toplamı ($\{-11, -10, \dots, +11\}$ toplamı 0 yapar): $+12 + 13 + 14 = \mathbf{+39}$
- 16) -18 'den mutlak değeri 12 olan en küçük tam sayı (-12) çıkarılırsa: $(-18) - (-12) = \mathbf{-6}$

Bölüm 3: Çoktan Seçmeli Sorular

1. $(-12) + (+7)$ işleminin sonucu kaçtır?
• A) -19 **B) -5** C) $+5$ D) $+19$
2. $(-8) - (-15)$ işleminin sonucu kaçtır?
• A) -23 B) -7 **C) $+7$** D) $+23$
3. Deniz seviyesinin 15 metre altında bulunan bir dalgıç, 8 metre yukarı doğru yüzmüştür. Dalgıcın son durumdaki konumunu veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?
• **A) $(-15) + (+8) = -7$** B) $(-15) - (+8) = -23$
• C) $(+15) + (-8) = +7$ D) $(-15) + (-8) = -23$
4. Erzurum'da gece hava sıcaklığı -12°C iken gündüz 8°C artmıştır. Gündüz sıcaklık kaç $^{\circ}\text{C}$ olmuştur?
• A) -20 **B) -4** C) $+4$ D) $+20$
5. Sayı doğrusunda -6 sayısına 9 birim uzaklıkta olan negatif tam sayı kaçtır?
• **A) -15** B) -3 C) $+3$ D) $+15$
6. $K = (-5) + (+12) = +7$ ve $L = (-9) - (-4) = -5$ olduğuna göre, $K - L = (+7) - (-5)$ işleminin sonucu kaçtır?
• A) 2 B) 7 **C) 12** D) 14
7. $|-10| - (-4) + (-6) = 10 + 4 - 6$ işleminin sonucu kaçtır?
• A) 0 **B) 8** C) 12 D) 20
8. En büyük negatif tam sayı (-1) ile iki basamaklı en küçük tam sayının (-99) toplamı kaçtır?
• **A) -100** B) -99 C) -10 D) 0
9. Bir dondurucunun sıcaklığı her saatte 2°C düşmektedir. Sıcaklığı 4°C olan dondurucunun 5 saat sonraki sıcaklığı $(4 - 10)$ kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?
• A) -10 **B) -6** C) -4 D) $+6$
10. $(-3) + A = 0 \Rightarrow A = +3$ ve $B - (-5) = 2 \Rightarrow B = -3$ olduğuna göre, $A + B = (+3) + (-3)$ toplamı kaçtır?
• **A) 0** B) 1 C) 3 D) 6