

1. $(+15) + (+7) + (-17)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 10 B) 5 C) -5 D) -7

2. $(-27) - (+10) - (-9)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -28 B) -19 C) 10 D) 17

3. $(+6) \cdot (-5) \cdot (+3)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -90 B) -60 C) +60 D) +90

4. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?
A) Sayma sayıları aynı zamanda pozitif tam sayıdır.
B) Doğal sayılar kümesi, tam sayılar kümesinin alt kümesidir.
C) "0" sayısı pozitif tam sayıdır.
D) Sayı doğrusunda, sayılar soldan sağa gidildikçe büyür.

5. Sayı doğrusunda "0" noktasından önce 5 birim sağa, sonra 8 birim sola, sonra tekrar 3 birim sola, son olarak da 4 birim sağa gidilirse yapılan işlem aşağıdakilerden hangisi olur?

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

6. $a = (-2) \cdot (+8)$ ve $b = (-3) \cdot (-9)$ ise $a - b$ kaçtır?
A) -43 B) -11 C) 11 D) 43

7. $-1 - [13 - 5 \cdot 2 + 3 + 3 - (-4)]$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -10 B) -9 C) 0 D) 9

8. Termometrenin -5 °C'yi gösterdiği bir ilde sıcaklık her gün 2 °C artacaktır. **4 gün sonra bu ilde termometre kaç °C'yi gösterir?**
A) -13 B) 0 C) +3 D) +8

9. Derya'nın kumbarasında 20 YTL vardı. Derya, kumbarasından 5 YTL aldı. Babası kumbaraya 10 YTL attı. Annesi ise ilk önce kumbaradan 6 YTL aldı sonra 8 YTL attı. Derya'nın kardeşi de kumbaradan 3 YTL aldı. **Son durumda kumbarada kaç YTL kaldığını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) $(-20) + (+5) + (-10) + (+6) + (-8) + (+3)$
B) $(+20) + (-5) + (+10) + (-6) + (+8) + (-3)$
C) $(-20) + (-5) + (+10) + (-6) + (+8) + (-3)$
D) $(+20) + (+5) + (-10) + (+6) + (-8) + (+3)$

10. Zeynep ile Hakan aynı anda aynı yönde yürümeye başlıyorlar. **Hakan 28 m, Zeynep ise 13 m yürüdüğüne göre aralarında kaç m uzaklık vardır?**
A) 41 B) 31 C) 15 D) 13

11. İstanbul'da yaz aylarında ortalama sıcaklık 23 °C, kış aylarında ise 7 °C dir. **Buna göre yaz aylarındaki ortalama sıcaklık kış aylarında kaç °C düşmüştür?**
A) 30 B) 25 C) 19 D) 16

12. Bir öğretmen elindeki 75 şekerini, 15 kişilik bir sınıfa her öğrencisine 4 şeker düşecek şekilde dağıtmıştır. **Öğretmenin elinde kalan şeker sayısını gösteren işlemler aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?**

- A) $(-75) + 15 \cdot (+4)$ B) $(+75) + 15 \cdot (-4)$
C) $(+75) - 15 \cdot (-4)$ D) $(-75) - 15 \cdot (+4)$

13. "Cesur'un elinde bir torba fındık vardır." Kendisine 12 fındık ayırdıktan sonra kalan fındıklarını 7 arkadaşına 5'er 5'er dağıttan Cesur'un başlangıçta kaç fındığı vardır?"

Yukarıdaki problemin çözümünü aşağıdaki ifadelerden hangisi verir?

- A) $12 + 7 \cdot (+5)$
B) $12 + 7 \cdot (-5)$
C) $-12 + 7 \cdot (+5)$
D) $12 \cdot 7 + 5$

14.

Tanesini 20 YTL'den aldığı 45 tane hediyelik eşyanın, 18'ini 22 YTL'den, 15'ini 25 YTL'den, 12'sini de 20 YTL'den satan bir kişinin kâr - zarar durumunu aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- A) +200 B) +111 C) -120 D) -150

15.

32 kişilik bir sınıftaki öğrencilerden 12'si kızdır. Bu sınıfta toplanan bir miktar parada kızların 5'er YTL, erkeklerin ise 4'er YTL payı vardır. Kızların verdiği toplam para miktarı, erkeklerin verdiği miktardan kaç YTL fazladır?

- A) +20 B) +15 C) -15 D) -20

16.

Bir manav, kilosunu 3 YTL'den aldığı 12 kg portakalı kilosunu 5 YTL'den, kilosunu 2 YTL den aldığı 8 kg limonu kilosunu 1 YTL'den satıyor. Bu manavın kâr - zarar durumunu aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- A) +20 B) +16 C) -16 D) -20

17.

Sayı doğrusu üzerinde 0 noktasından sağa 18 birim, sola 20 birim, tekrar sola 12 birim, sağa 7 birim ve sola 5 birim gidilirse son durumda gelinen nokta aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) +14 B) +12 C) -7 D) -12

18.

Bir anaokulunun A şubesinde 12 çocuk ve her bir çocuğun 3 oyuncacı, B şubesinde ise 8 çocuk ve her bir çocuğun 5 oyuncacı vardır. A şubesindeki toplam oyuncak sayısı, B şubesindeki toplam oyuncak sayısından kaç fazladır?

- A) +6 B) +4 C) 0 D) -4

19.

Bir testteki tüm sorular cevaplanmak üzere, doğru cevaplara (+3) puan, yanlış cevaplara (-1) puan verilmektedir. 22 doğru cevabı olan bir kişi (+49) puan alıyorsa bu test kaç sorudan oluşmaktadır?

- A) 39 B) 35 C) 32 D) 29

20.

- En büyük negatif tam sayıdır.
- İşareti yoktur.
- Mutlak değeri kendisine eşittir.

Aşağıdaki sayılardan hangisi yukarıda verilen özelliklerden hiçbirini sağlamaz?

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

21.

$a > 0$, $b < 0$ ve $c < 0$ ise aşağıdakilerden hangisinin değeri kesinlikle negatiftir?

- A) $\frac{a+b}{c}$ B) $\frac{a \cdot c}{b}$
C) $\frac{b+c}{a}$ D) $\frac{ab+ac}{c}$

22.

-5 ten küçük en büyük tam sayı ile -12 den büyük en küçük tam sayının toplamı kaçtır?

- A) -14 B) -15 C) -16 D) -17