

TAM SAYILARLA İŞLEMLER - TEST 1

1. $(+7) + (-3)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 4 B) -4 C) 10 D) -10

5. $(-8) + (+8)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 0 B) 16 C) -16 D) 1

2. $(-5) - (-2)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -7 B) -3 C) 3 D) 7

6. $0 \div (-7)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -7 B) 0 C) Tanımsız D) 7

3. $(-4) \times (+3)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 12 B) -7 C) -12 D) -1

7. $(+6) - (+9)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 15 B) 3 C) -3 D) -15

4. $(-20) \div (-5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -4 B) 15 C) -25 D) 4

8. $(-2) \times (-5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -10 B) -7 C) 7 D) 10

9. $(-15) \div (+3)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -5 B) 5 C) -12 D) 12

13. (-1) sayısının $(+5)$ ile çarpımı kaçtır?
A) -5 B) 5 C) -4 D) 4

10. Tam sayılarda toplama işleminin etkisiz elemanı aşağıdakilerden hangisidir?
A) 1 B) 0 C) -1 D) Yoktur

14. $(-12) + 0$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 0 B) -12 C) 12 D) Tanımsız

11. $(+4)$ tam sayısının toplama işlemine göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\frac{1}{4}$ B) $-\frac{1}{4}$ C) -4 D) 0

15. $8 \div (-1)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 8 B) 1 C) -8 D) -1

12. Tam sayılarda çarpma işleminin yutan elemanı aşağıdakilerden hangisidir?
A) -1 B) 1 C) 2 D) 0

16. $(-3) + (-4)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -1 B) 1 C) 7 D) -7

TAM SAYILARLA İŞLEMLER - TEST 2

1. $(-5) + [(+2) + (-3)]$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -6 B) -4 C) 0 D) 4

5. $(-6) \times (+2) \div (-3)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 4 B) -4 C) 9 D) -9

2. $(-4) \times (-2) \times (-1)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 8 B) -8 C) 4 D) -4

6. $|-5| + (-3)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -8 B) 2 C) 8 D) -2

3. $[(-16) \div (+4)] + (-2)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -2 B) 2 C) -6 D) 6

7. $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -4 B) -1 C) 1 D) 4

4. $12 - (-3) + (-5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 4 B) -10 C) -4 D) 10

8. En büyük negatif tam sayı ile en küçük pozitif tam sayının çarpımı kaçtır?
A) 0 B) 2 C) 1 D) -1

9. $A = (-3) + (+5)$ ve $B = (-2) - (-4)$ olarak veriliyor. Buna göre $A \times B$ çarpımı kaçtır?
A) 4 B) -4 C) 16 D) -16

10. $(-20) \div |-4|$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 5 B) -5 C) 16 D) -16

11. Sayı doğrusunda -3 ile $+4$ (kendileri hariç) arasındaki tam sayıların toplamı kaçtır?
A) -3 B) 0 C) 3 D) 7

12. $(-8) \times A = 24$ olduğuna göre, A yerine hangi sayı gelmelidir?
A) 3 B) 16 C) -16 D) -3

13. Bir odanın sıcaklığı $5^{\circ}C$ 'dir. Sıcaklık her saat $2^{\circ}C$ düşerse, 4 saat sonra odanın sıcaklığı kaç derece olur?
A) -3 B) -1 C) 3 D) 13

14. $0 \div (-5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -5 B) 0 C) 5 D) Tanımsız

15. $(+7) + (-7) = 0$ işlemi, toplama işleminin hangi özelliğine örnektir?
A) Değişme B) Birleşme C) Ters Eleman D) Yutan Eleman

16. Çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliğine göre; $-2 \times (3 + 4) = (-2 \times A) + (-2 \times 4)$ ise A kaçtır?
A) -4 B) -2 C) -3 D) 3

TAM SAYILARLA İŞLEMLER - TEST 3

1. $(-12) \div (-3) + (-5) \times 2$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -6 B) -4 C) 6 D) 14

5. $(-1) \times (-1) - (-1)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 2 B) 1 C) 0 D) -2

2. $a = -2$ ve $b = -3$ olduğuna göre, $(a \times b) - (a + b)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 1 B) 11 C) -1 D) -11

6. $|-12| \div (-3) - |-4|$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 0 B) -8 C) -4 D) 8

3. $(-48) \div [(-2) \times (+3)]$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -8 B) -24 C) 8 D) 24

7. $-5 < x < 2$ eşitsizliğini sağlayan x tam sayılarının çarpımı kaçtır?
A) 120 B) -120 C) 0 D) 24

4. Bir dalgıç deniz seviyesinin 15 m altındadır. Dalgıç 8 m yukarı çıkarsa son konumunun deniz seviyesine göre durumu tam sayı olarak nasıl ifade edilir?
A) +7 B) +23 C) -23 D) -7

8. Dağılma özelliği uygulanarak $(-2) \times [(-3) + (+7)] = [(-2) \times A] + [B \times (+7)]$ eşitliği yazılıyor. Buna göre $A + B$ toplamı kaçtır?
A) 5 B) -1 C) 1 D) -5

9. İki tam sayının çarpımı -18 'dir. Bu iki sayının toplamı en az kaç olabilir?
A) -17 B) -7 C) 7 D) 17

10. 20 soruluk bir testte her doğru cevap $+5$ puan, her yanlış cevap -2 puandır. Bu testte 12 doğru ve 8 yanlış yapan bir öğrenci toplam kaç puan alır?
A) 76 B) 44 C) 60 D) 36

11. Hava sıcaklığı Erzurum'da $-12^{\circ}C$, Antalya'da ise $+8^{\circ}C$ 'dir. Buna göre Antalya'nın sıcaklığı Erzurum'un sıcaklığından kaç derece daha fazladır?
A) 4 B) -4 C) 20 D) -20

12. x ve y birer negatif tam sayıdır. $x \times y = 12$ olduğuna göre $x + y$ toplamı en fazla kaç olabilir?
A) -13 B) -8 C) 7 D) -7

13. $[(-10) - (-2)] \div [(-1) + (-3)]$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 2 B) -2 C) 4 D) -4

14. $A = -5$ ve $B = 3$ olarak verilmiştir. A 'nın toplama işlemine göre tersi ile B 'nin toplama işlemine göre tersinin çarpımı kaçtır?
A) 15 B) -15 C) 8 D) -8

15. -8 tam sayısına hangi tam sayı eklenirse sonuç $+4$ olur?
A) -4 B) 4 C) 12 D) -12

16. (-24) sayısını hangi tam sayıya bölersek sonuç -6 olur?
A) -4 B) 18 C) -18 D) 4

TAM SAYILARLA İŞLEMLER - TEST 4

1. $x < 0 < y$ olmak üzere, aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu kesinlikle negatif bir tam sayıdır?

- A) $x - y$ B) $x + y$ C) $y - x$ D) $-x \times y$

5. $|-x| = 5$ ve $|-y| = 3$ koşullarını sağlayan x ve y tam sayıları için $x - y$ farkı en az kaç olabilir?

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

2. $(-5) \times (+4) - (-6) \div (-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

6. Rakamları farklı en küçük iki basamaklı negatif tam sayı ile en büyük negatif tam sayının toplamı kaçtır?

- A) -100 B) -99 C) -11 D) -10

3. Bir asansöre -3 . katta binen bir kişi önce 5 kat yukarı çıkmış, sonra 2 kat aşağı inmiştir. Bu kişi asansörden indiğinde kaçınca kattadır?

- A) 4 B) 2 C) 0 D) -1

7. $A = -10$, $B = +2$, $C = -5$ olduğuna göre $(A \div B) - (C \times B)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

4. a, b, c birer tam sayı olmak üzere; $a \times b < 0$, $b \times c > 0$ ve $a > 0$ olarak verilmiştir. Buna göre c 'nin işareti nedir?

- A) Pozitif B) Nötr C) Bilinemez D) Negatif

8. $[(-48) \div (-8)] \div [(-6) \div (+2)]$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) -18 C) 18 D) -2

9. Çarpımları 24 olan iki tam sayının farkı en çok kaç olabilir?
A) 23 B) 25 C) 10 D) 5

10. $(1-2) + (3-4) + (5-6) + \dots + (19-20)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 10 B) -10 C) 20 D) -20

11. Bir şehirde gece sıcaklığı -8°C olarak ölçülmüştür. Gündüz sıcaklığı ise gece sıcaklığının -2 'ye bölümünün 5 fazlası olduğuna göre gündüz sıcaklığı kaç derecedir?
A) 1 B) -1 C) 9 D) -9

12. -15 ten büyük, 10 dan küçük olan tam sayıların toplamı kaçtır?
A) 0 B) -50 C) -55 D) -60

13. x, y, z sıfırdan farklı birer tam sayıdır. $x \times y = -12$ ve $y \times z = 18$ olduğuna göre y 'nin alabileceği tüm farklı değerlerin toplamı kaçtır?
A) 0 B) 12 C) -6 D) 6

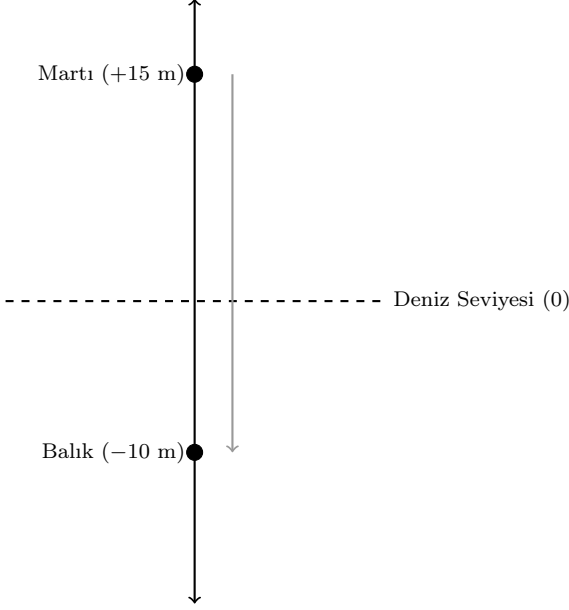
14. Termometre -12°C 'yi gösterirken sıcaklık art arda iki kez 5°C artmış, ardından bir kez 8°C azalmıştır. Son durumda termometre kaç dereceyi gösterir?
A) -2 B) -10 C) -14 D) 10

15. $A + B = -5$ ve $B + C = 2$ olduğuna göre $C - A$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -3 B) -7 C) 7 D) 3

16. $(-2) \times (-3) \times (-4) \times x = 48$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 2 B) 4 C) -4 D) -2

TAM SAYILARLA İŞLEMLER (GÖRSEL - BECERİ) - TEST 5

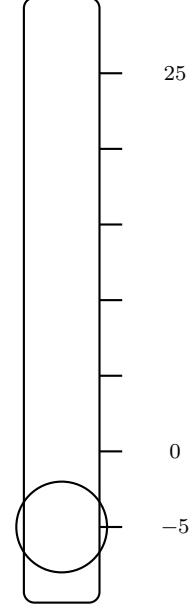
1. Deniz seviyesinin 0 (sıfır) kabul edildiği bir dikey eksen modelinde, avlanan bir martının ve bir balığın konumları gösterilmiştir.



Martı, deniz seviyesinin 15 m yukarısından dik bir şekilde dalarak deniz seviyesinin 10 m altındaki balığı yakalamıştır. Buna göre martının dikey ekseninde aldığı toplam yol kaç metredir?

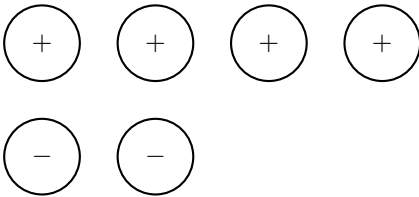
- A) 25 B) 15 C) 5 D) -25

3. Bir duvar termometresi başlangıçta $-5^{\circ}C$ 'yi göstermektedir. Sıcaklık 8 derece arttığında termometredeki cıva seviyesi hangi değeri gösterir?



- A) -13 B) 0 C) +3 D) +13

2. Tam sayılarda modelleme yapılırken sayma pulları kullanılır. Elinde 4 adet (+) pulu ve 2 adet (-) pulu bulunan bir öğrenci bu pulları bir araya getirdiğinde aşağıdaki işlemlerden hangisini modellemiş olur?



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

4. Bir hedef tahtası 3 bölgeden oluşmaktadır ve bölgelerin puanları merkezden dışa doğru sırasıyla $+5, -3, -1$ 'dir. Bu hedefe 4 ok atan bir yarışmacı, $+5$ 'lik bölgeye 2 kez, -3 'lük bölgeye 1 kez ve -1 'lik bölgeye 1 kez isabet ettirmiştir. Yarışmacının toplam puanı kaçtır?

- A) 11 B) 9 C) 7 D) 6

5. Bir otoparklı iş merkezinde zemin kat 0 ile ifade edilmektedir. Giriş kattan asansöre binen Ahmet, önce 3 kat aşağıya inip aracından bir eşya almış, daha sonra buradan binerek 7 kat yukarı çıkıp ofisine ulaşmıştır. Ahmet'in ofisi kaçınca kat-tadır?

A) +4 B) +7 C) -3 D) +10

6. Bir sihirli karede, her satır ve sütundaki sayıların toplamı eşittir ve 0'dır.

2	-3	X
-1	Y	1
Z	3	-2

Yukarıdaki sihirli kareye göre X kaçtır?

A) -1 B) 1 C) 2 D) 5

7. Deniz seviyesi 0 m kabul edildiğinde, bir denizaltı -20 m derinlikte bulunmaktadır. Denizaltının tam üzerinde havada sabit duran bir helikopterin yüksekliği ise +50 m'dir. Denizaltı ile helikopter arasındaki dikey mesafe kaç metredir?

A) 30 B) 50 C) 70 D) 100

8. Bir sayı makinesine girilen her sayı önce (-2) ile çarpılmakta, ardından sonuca (+4) eklenmektedir. Bu makineye giriş olarak (-3) sayısı girildiğinde çıkış ekranında hangi sayı görünür?

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

9. İki farklı termometreden birincisi $-8^{\circ}C$ 'yi, ikincisi ise $+4^{\circ}C$ 'yi göstermektedir. Bu iki termometrenin gösterdiği sıcaklık değerleri arasındaki fark kaç derecedir?
A) 12 B) 4 C) -4 D) -12

10. Bir dart oyununda her isabet edilen bölgenin üzerinde yazan tam sayı kadar puan kazanılmaktadır. Emre, atışlarının 3'ünü de üzerinde (-4) yazan bölgeye isabet ettirmiştir. Emre'nin toplam puanı kaçtır?
A) -1 B) -12 C) 12 D) 7

11. Bir esnafın 3 aylık kâr/zarar durumu yandaki tabloda verilmiştir.

Ay	Durum (Bin TL)
1. Ay	+10
2. Ay	-5
3. Ay	-2

Buna göre esnafın 3 aylık toplam kâr/zarar durumu nedir?
A) 7 Zarar B) 3 Zarar C) 3 Kâr D) 7 Kâr

12. Akış şemasında verilen bir programa $a = -4$ ve $b = -2$ değerleri giriliyor. Program $a \times b$ işlemini yapıp ekrana yazdırıyor. Ekrana yazılan sonuç kaçtır?
A) -8 B) -6 C) 6 D) 8

13. Bir sayı doğrusu üzerinde A noktası -5 'i, B noktası $+3$ 'ü göstermektedir. A ile B noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?
A) 8 B) 2 C) -2 D) -8

14. Sayma pulları ile modellemede, elinizde 4 adet (+) pul bulunuyorken, içinden 2 adet (+) pul çıkartılıyor. Bu durumun matematiksel işlemi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $(+4) + (-2) = +2$ B) $(+4) - (+2) = +2$
C) $(-4) - (-2) = -2$ D) $(+4) \times (+2) = +8$

15. Kışın bir ildeki dört farklı ilçenin sıcaklık değerleri $-2^{\circ}C$, $-4^{\circ}C$, $+3^{\circ}C$ ve $+3^{\circ}C$ olarak ölçülmüştür. Bu ilçelerin sıcaklık değerlerinin toplamı kaçtır?
A) 2 B) -12 C) 0 D) -2

16. Bir dağcı deniz seviyesinden 100 m yukarıda bulunmaktadır. Bir inci avcısı ise deniz seviyesinin 30 m altında dalış yapmaktadır. Dağcı ile inci avcısı arasındaki dikey mesafe kaç metredir?
A) 70 B) -70 C) 100 D) 130

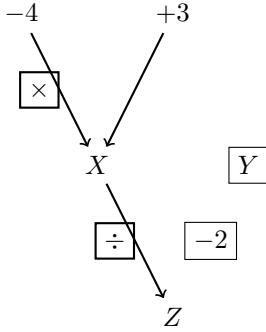
TAM SAYILARLA İŞLEMLER - TEST 6

1. Bir hedef tahtasındaki iç içe üç halkanın puanları dıştan içe doğru sırasıyla 4, -3, 2'dir. Toplamda üç atış yapan ve tüm atışlarını hedefe isabet ettiren bir yarışmacının puanı -2 olmuştur. Yarışmacının isabet ettirdiği bölgeler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Bir kez 4, iki kez -3 B) İki kez -3, bir kez 2
C) Üç kez -3 D) İki kez 4, bir kez 2

2. Bir algoritma şu şekildedir: Girilen sayı sıfırdan küçükse sayıyı -2 ile çarp, sıfır veya sıfırdan büyükse sayıdan 5 çıkar. Algoritmaya -3 sayısı girildiğinde elde edilecek sonuç kaçtır?
A) -8 B) 6 C) 8 D) -6

3.



Yukarıdaki işlem ağacında işlemler oklara göre yapılmaktadır. Buna göre Z yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

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

4. Bir şehrin 3 günlük sıcaklık değerleri sütun grafiğinde gösterilmiştir. Pazartesi $-2^{\circ}C$, Salı $+3^{\circ}C$, Çarşamba ise $-5^{\circ}C$ 'dir. Bu üç günün sıcaklık değerleri toplamı kaçtır?

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

5. Bir dalgıç, su yüzeyinden başlayarak dakikada 3 m aşağıya doğru dalmaktadır. Buna göre dalgıcın 5 dakika sonraki konumunu gösteren tam sayı işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \times (-3) = -15$ B) $5 \times (+3) = +15$
C) $(-5) \times (-3) = +15$ D) $(-3) + (+5) = +2$

6. Bir banka hesabında -150 TL (borç/eksi) bakiye bulunmaktadır. Hesaba 200 TL yatırılmış ve ardından 80 TL'lik alışveriş yapılmıştır. Hesabın son durumu nedir?

- A) +30 B) -30 C) +50 D) -50

7. Bir sayı doğrusunda A, B ve C noktaları eşit aralıklarla yerleştirilmiştir ve sıralama A, B, C şeklindedir. A noktası -10, C noktası +2 olduğuna göre tam ortada bulunan B noktasına karşılık gelen tam sayı kaçtır?

- A) -6 B) -2 C) -4 D) 0

8.

x	-2	-5
...	...	...

Sihirli bir karede aynı satırdaki sayıların toplamı -6'dır. Üst satırda verilen sayılara göre x yerine hangi sayı gelmelidir?

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

9. Hedef tahtasındaki bölgelerde katsayılar yer almaktadır. Kırmızı bölge isabet eden sayıyı (-2) ile çarparken, Mavi bölge isabet eden sayıyı $(+3)$ ile çarpmaktadır. Kırmızıya $(+4)$ atıp, Maviye (-2) atan birinin toplam puanı kaçtır?
A) -14 B) -2 C) 2 D) 14

10. Bir denizaltının zamana bağlı derinliğini gösteren bir çizgi grafiğinde başlangıç noktası -50 m iken, bir saat sonra -10 m noktasına ulaşmıştır. Denizaltının metre cinsinden derinliğindeki değişim miktarı tam sayı olarak kaçtır?
A) -40 B) $+40$ C) -60 D) $+60$

11. İşlem basamakları: $A = (-8) + (+4)$, ardından $B = A \times (-2)$. Yukarıdaki zincirleme işlemlere göre B sayısı kaçtır?
A) -8 B) 4 C) 8 D) 16

12. Termometrelerin bulunduğu iki şehirden A şehrinde sıcaklık -15°C , B şehrinde sıcaklık -3°C 'dir. Buna göre B şehrindeki hava durumu A şehrinin kaç derece daha sıcaktır?
A) -18 B) -12 C) 18 D) 12

13. Bir oyuncak araba yatay bir ekseninde (sayı doğrusu) -20 noktasından başlayıp sağa doğru $+50$ birim gidiyor. Sonra geldiği noktadan sola doğru -40 birim giderek duruyor. Arabanın durduğu son noktanın koordinatı kaçtır?
A) -10 B) 10 C) -70 D) 70

14. Fonksiyon makinesine giren her sayı (-3) ile çarpılıp çıkan sonuca $(+5)$ eklenmektedir. Bu makinenin çıktı ekranında -10 yazdığına göre, makineye atılan giriş sayısı kaçtır?
A) 15 B) 5 C) -5 D) -15

15. Bir eşit kollu terazinin sol kefesinde iki adet (-5) birimlik ve bir adet $(+x)$ birimlik ağırlık vardır. Sağ kefesinde ise (-2) ve (-8) birimlik ağırlıklar bulunmaktadır. Terazî dengede olduğuna göre x kaçtır?
A) -10 B) -5 C) 0 D) 5

16. Üzerinde tam sayıların yazılı olduğu 4 adet kart vardır: $[-4]$, $[+2]$, $[-3]$, $[+5]$. Bu kartlardan rastgele iki tanesini seçip çarpan bir öğrencinin elde edebileceği en küçük sonuç kaçtır?
A) -12 B) -15 C) -10 D) -20