

CEBİRSEL İFADELER, EŞİTLİK VE DENKLEM ÜNİTE DEĞERLENDİRME

TEST 1 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 0-4)

1. $4x + 3x$ cebirsel ifadesinin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?
A) $12x$ B) $7x$ C) x D) 7
2. $(2x + 1) + (3x + 4)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $5x + 4$ B) $6x + 5$ C) $5x + 5$ D) $x + 5$
3. $5x - 8$ cebirsel ifadesinin sabit terimi kaçtır?
A) -8 B) 5 C) 8 D) -5
4. "Bir sayının 4 katının 3 fazlası" ifadesinin cebirsel gösterimi hangisidir?
A) $4(x + 3)$ B) $3x + 4$ C) $x + 12$ D) $4x + 3$
5. $2(x + 5)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $2x + 10$ B) $2x + 5$ C) $x + 10$ D) $10x + 2$
6. $x + 7 = 15$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9
7. $x - 3 = 10$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 7 B) 10 C) 12 D) 13
8. $3x = 12$ denkleminin çözümü kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

9. $\frac{x}{2} = 5$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 10 B) 5 C) 2 D) 7

13. $3x - 1 = 8$ denkleminin çözümü kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 7 D) 9

10. $2x + 1 = 9$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 8

14. Hangi sayının 2 katı 16'dır?
A) 6 B) 8 C) 14 D) 32

11. 3, 5, 7, 9, ... sayı örüntüsünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $n + 2$ B) $3n$ C) $2n + 1$ D) $2n + 3$

15. $(4x - 2) - (x + 1)$ işleminin sonucu hangisidir?
A) $3x - 1$ B) $5x - 3$ C) $3x - 3$ D) $5x - 1$

12. Kuralı $4n + 2$ olan örüntünün 3. adımı kaçtır?
A) 10 B) 12 C) 13 D) 14

16. $5x = 0$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) -5 B) 1 C) 5 D) 0

TEST 2 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 2-6)

1. $3(2x - 4)$ işleminin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?
A) $6x - 12$ B) $6x - 4$ C) $2x - 12$ D) $5x - 7$

2. $(7x + 2) - (3x - 5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $4x - 3$ B) $10x - 3$ C) $4x + 7$ D) $10x + 7$

3. $2x + 5 = 17$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 12

4. $-3x = 15$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 5 B) 12 C) -12 D) -5

5. $4x - 7 = 2x + 5$ denkleminin çözümü kaçtır?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

6. Kuralı $5n - 3$ olan sayı örüntüsünün 10. terimi kaçtır?
A) 47 B) 50 C) 53 D) 40

7. Hangi sayının 3 katının 4 eksiği 20'dir?
A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

8. Bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 2 katıdır. Çevresi 30 cm ise kısa kenarı kaç cm'dir?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

9. $2(x - 1) = 10$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

13. $3a - 4b - a + 6b$ cebirsel ifadesinin en sade hâli nedir?
A) $2a + 2b$ B) $4a + 2b$ C) $2a - 10b$ D) $4a - 10b$

10. 7, 11, 15, 19, ... örüntüsünün genel kuralı hangisidir?
A) $4n + 3$ B) $4n - 3$ C) $3n + 4$ D) $7n$

14. $4x + 8 = 0$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 2 B) -4 C) -2 D) 0

11. $-x + 6 = 2$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) -4 B) -8 C) 8 D) 4

15. Kuralı $10 - 2n$ olan sayı örüntüsünün 4. adımı kaçtır?
A) -2 B) 0 C) 1 D) 2

12. $2x + x + 3 = 18$ denkleminin çözümü kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

16. Ayşe'nin yaşı x , Ali'nin yaşı $x + 4$ 'tür. İkisinin yaşları toplamı 20 olduğuna göre Ayşe kaç yaşındadır?
A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

TEST 3 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 3-8)

1. $3(2x - 1) - 2(x + 4)$ işleminin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x + 5$ B) $4x - 11$ C) $8x - 11$ D) $4x + 3$

2. $5x - 3(x - 2) = 14$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 8 D) 4

3. Ardışık üç tam sayının toplamı 45'tir. Bu sayıların en küçüğü kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 14 D) 16

4. $-2(3x + 1) = -20$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

5. Kuralı $7n - 4$ olan örüntünün kaçınca terimi 66'dır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

6. $4x + 7 = x - 8$ denkleminin çözümü kaçtır?

- A) -3 B) -4 C) 3 D) -5

7. Bir baba ile oğlunun yaşları toplamı 48'dir. Babanın yaşı oğlunun yaşının 3 katıdır. Oğul kaç yaşındadır?

- A) 12 B) 16 C) 24 D) 36

8. $\frac{x}{3} - 1 = 4$ olduğuna göre x kaçtır?

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

9. $3x - [x - (2x - 1)] = 7$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

13. $2a + 3b - 5$ cebirsel ifadesinin katsayılar toplamı kaçtır?
A) 1 B) -1 C) 0 D) 5

10. 25, 21, 17, 13, ... sayı örüntüsünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $4n + 21$ B) $4n - 29$ C) $-4n + 29$ D) $-4n + 25$

14. Kumbarasında 50 TL bulunan Can, her hafta 15 TL biriktirmektedir. Kumbaradaki paranın miktarını gösteren cebirsel ifade nedir?
A) $15n$ B) $15n + 50$ C) $50n + 15$ D) $65n$

11. $2(x - 5) + 3x = x + 10$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 10

15. $-x + 4 = -3x - 6$ denkleminin çözümü kaçtır?
A) -5 B) -2 C) 2 D) 5

12. Hangi sayının 3 eksiğinin 2 katı, aynı sayının 4 fazlasına eşittir?
A) 5 B) 7 C) 9 D) 10

16. $(4x - 1)$ ile $(2x + 3)$ 'ün toplamı 32 olduğuna göre x kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 6 D) 5

TEST 4 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 5-8)

1. $4(x - 2) - 2(3x - 1) = -5x + 3$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

2. Ardışık dört tek sayının toplamı 80'dir. Bu sayıların en büyüğü kaçtır?

A) 19 B) 23 C) 21 D) 25

3. $5x - [2x - (x + 3)] = 17$ olduğuna göre x kaçtır?

A) 3,5 (Denklemler: $5x - [x - 3] = 4x + 3 = 17 \rightarrow x = 3.5$.

Düzeltilme: Sonuç tam sayı olsun: $= 19 \rightarrow x = 4$) Soru:

$5x - [2x - (x + 3)] = 19$ olduğuna göre x kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

5. $-3(2x - 5) = 4x - 15$ denkleminin çözümü kaçtır?

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

6. Bir sayının 4 katının 5 eksiği, aynı sayının 2 katının 9 fazlasına eşittir. Bu sayı kaçtır?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 8

7. Kuralı $an + b$ olan bir sayı örüntüsünde 3. terim 14, 5. terim 22 olduğuna göre bu örüntünün kuralı nedir?

A) $3n + 5$ B) $4n + 2$ C) $5n - 1$ D) $4n - 2$

8. Uzun kenarı kısa kenarının 3 katından 2 eksik olan bir dikdörtgenin çevresi 36 cm'dir. Uzun kenarı kaç cm'dir?

A) 5 B) 10 C) 11 D) 13

4. Bir miktar cevizi 3 kardeş şu şekilde paylaşıyor: Birinci kardeş ikinci kardeşten 5 eksik, üçüncü kardeşten 2 fazla alıyor. Toplam 38 ceviz varsa birinci kardeş kaç ceviz almıştır?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 11

9. $3(x - 1) + 2(x + 2) = 6x - 4$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

13. $5x - (x - 2) + 3 = 17$ denkleminin çözümü kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10. $20 - 2(3x - 1) = -4x + 6$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 8 B) 6 C) -4 D) -8

14. Ahmet, parasının 2 katının 5 TL eksiği ile bir kitap alıyor. Kitap 25 TL olduğuna göre Ahmet'in başlangıçta kaç TL'si vardır?
A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

11. Bir satıcı elindeki kalemlerin tanesini 4 TL'den satarsa 10 TL zarar, 6 TL'den satarsa 30 TL kâr etmektedir. Satıcının kaç kalemi vardır?
A) 10 B) 15 C) 18 D) 20

15. Kuralı $8 - 3n$ olan örüntünün ilk negatif terimi kaçtır?
A) -4 B) -2 C) -1 D) 0

12. x pozitif bir tam sayı olmak üzere, $2x + 1$ ardışık tek sayılar kuralını temsil eder. Ardışık 3 tek sayının toplamı 81 ise ortanca sayı kaçtır?
A) 23 B) 25 C) 27 D) 29

16. $2(ax - 3) = 6x - b$ denkleminin x 'in tüm gerçekteki sayı değerleri için sağlanıyorsa (özdeşlik ise) $a + b$ kaçtır?
A) 3 B) 6 C) 8 D) 9

TEST 5 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 5-8)

1. $4(x - 3) - 2x = x + 1$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 13 B) 11 C) 9 D) 7

2. İki sayının toplamı 40'tır. Büyük sayı küçük sayının 3 katından 4 fazladır. Buna göre küçük sayı kaçtır?
A) 7 B) 8 C) 9 D) 11

3. $3(2x + 1) - x = 2(x + 6) - 3$ denkleminin çözümü kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4. Bir tiyatro salonunda erkeklerin sayısı, kadınların sayısının 2 katından 10 eksiktir. Salonda toplam 110 kişi varsa kaç kadın vardır?
A) 20 B) 30 C) 35 D) 40

5. $-2(3x - 1) + 4x = -12$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 7 B) 5 C) -7 D) -5

6. Bir araç kiralama şirketi günlük 100 TL sabit ücret ve gidilen her kilometre için 2 TL almaktadır. 1 gün araç kiralayıp 340 TL ödeyen biri kaç km yol gitmiştir?
A) 100 B) 110 C) 120 D) 150

7. Kuralı $5n + 7$ olan bir sayı örüntüsünün 10. terimi, 5. teriminden kaç fazladır?
A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

8. Eşitliğin her iki tarafına da uygulanan işlemler eşitliği bozamaz. $3x - 5 = 16$ denkleminde her iki tarafa 5 eklenip sonra 3'e bölünürse x kaç bulunur?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 7 (Denklem $3x = 21 \rightarrow x = 7$)

9. $x + 3(x - 2) = 2(2x - 3)$ denkleminin çözüm kümesi nedir?

- A) $\{0\}$ B) Tüm Gerçek Sayılar
C) \emptyset (Boş Küme) D) $\{3\}$

10. Bir sınıftaki öğrenciler sıralara 2'şerli oturursa 5 öğrenci ayakta kalıyor, 3'erli oturursa 2 sıra boş kalıyor. Sınıftaki sıra sayısı kaçtır?

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

11. $4x - [3x + (x - 2)] = -x + 8$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

12. 3 yıl önceki yaşı 10 olan Ali'nin 5 yıl sonraki yaşı $x + 4$ olarak ifade edildiğine göre x kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14

13. $2(x - 1) + 3(x + 2) = 6x - 4$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

14. Kumbarasından her gün 3 TL harcayan Veli'nin başlangıçta 50 TL'si vardır. Kaçınıcı günün sonunda kumbarasında 14 TL kalır?

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

15. $(x + 5)$ cm uzunluğundaki bir kalemin 3 katının uzunluğu, $(2x + 25)$ cm uzunluğundaki bir ipe eşittir. Kalem kaç cm'dir?

- A) 15 B) 10 C) 20 D) 25

16. Genel kuralı $10n - 5$ olan bir dizide ardışık iki terimin toplamı 165'tir. Bu terimlerden küçük olanı kaçınıcı adımdadır?

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

TEST 6 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 5-8)

1. $5 - 2(x + 1) = x - 6$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 3 (Hesap: $5 - 2x - 2 = x - 6 \rightarrow 3 - 2x = x - 6 \rightarrow 3x = 9 \rightarrow x = 3$)
2. "Hangi sayının 4 eksiğinin 3 katı, aynı sayının 2 fazlasının 2 katına eşittir?" probleminin çözümü kaçtır?
A) 10 B) 14 C) 16 D) 18
3. $3(2x - 4) + 5 = 2x - 15$ olduğuna göre x kaçtır?
A) -2 B) -1 C) 1 D) 2
4. Ayşe parasının 3 katının 10 TL fazlası ile bir çanta alıyor. Çanta 100 TL olduğuna göre Ayşe'nin başlangıçta kaç TL'si vardır?
A) 20 B) 30 C) 40 D) 50
5. $4x - [x - (2x - 3)] = 12$ denkleminin çözümü kaçtır?
A) 1 B) 3 C) 5 D) 9
6. Bir otobüsteki erkek yolcu sayısı, kadın yolcu sayısının 3 katıdır. Otobüse 4 evli çift bindiğinde erkeklerin sayısı kadınların sayısının 2 katı oluyor. Başlangıçta otobüste kaç yolcu vardı?
A) 8 B) 12 C) 16 D) 20
7. Kuralı $6n + 2$ olan örüntünün kaçınıcı terimi 50'dir?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 8
8. Çevresi 60 cm olan dikdörtgenin boyu, eninin 2 katından 6 eksiktir. Bu dikdörtgenin boyu kaç cm'dir?
A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

9. $3(x - 2) - 2(x - 3) = 4(x - 1) + 4$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 0 B) $-\frac{1}{2}$ C) 0 (Düzenleme: Sol taraf $3x - 6 - 2x + 6 = x$. Sağ taraf $4x - 4 + 4 = 4x$. $x = 4x \rightarrow 3x = 0 \rightarrow x = 0$) D) 1

10. 5 kardeşin yaşları ardışık çift sayılardır. Kardeşlerin yaşları toplamı 60 olduğuna göre en büyük kardeş kaç yaşındadır?
A) 16 B) 14 C) 12 D) 10

11. $(3x + 4)$ cm uzunluğundaki bir kumaş, ucundan $(x - 2)$ cm kesildiğinde geriye 20 cm kalıyor. Buna göre x kaçtır?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

12. $a = 2, b = -1, c = 3$ için $2a - 3b + c$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) 4 B) 7 C) 8 D) 10

13. $2(x + 1) = x + 2$ denklemini sağlayan x değeri için $3x - 5$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) 0 B) -2 C) -5 D) -8

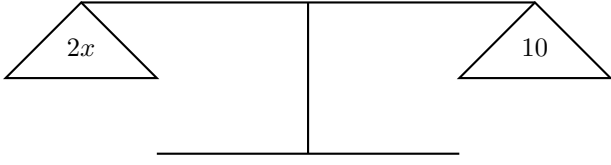
14. Bir kutudaki kırmızı bilyelerin sayısı, mavi bilyelerin sayısının 4 katından 3 eksiktir. Toplam 32 bilye olduğuna göre kaç tane mavi bilye vardır?
A) 7 B) 8 C) 25 D) 28

15. Kuralı $-4n + 25$ olan örüntünün ilk negatif terimi kaçtır?
A) -1 B) -3 C) -5 D) -7

16. $2x - 5 = 11$ ve $3y + 1 = x$ olduğuna göre $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?
A) 15 B) 20 C) 24 D) $\frac{56}{3}$ (Düzeltilme: $2x = 16 \rightarrow x = 8$. $3y + 1 = 8 \rightarrow 3y = 7 \rightarrow y = 7/3$. Çarpım: $8 \cdot 7/3 = 56/3$)

TEST 7 (Beceri Temelli / Şekilli - Zorluk: 1-5)

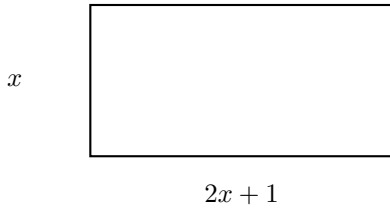
1.



Yukarıda dengede olan terazi modeline göre x kütlesi kaç birimdir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 10

2.



Dikdörtgenin çevresi 26 cm olduğuna göre x kaçtır?

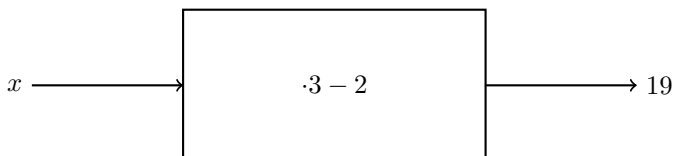
- A) 3 B) 5 C) 4 D) 6

3. 1. Adım: □, 2. Adım: □□□, 3. Adım: □□□□□

Yukarıdaki karelerle oluşturulan örüntünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

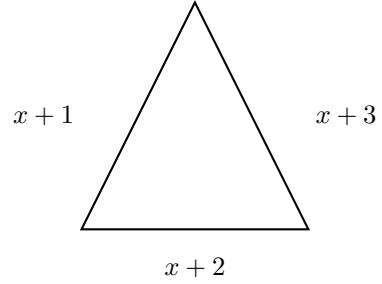
- A) $2n - 1$ B) $2n + 1$ C) $3n - 2$ D) $n + 2$

4. Bir makineye giren sayı 3 ile çarpılıp 2 çıkarılıyor. Bu makineye x sayısı atıldığında 19 çıktısı alındığına göre x kaçtır?



- A) 5 B) 6 C) 8 D) 7

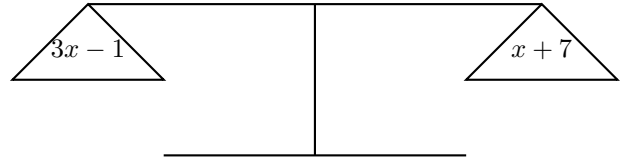
5.



Şekildeki üçgenin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade hangisidir?

- A) $3x + 5$ B) $3x + 6$ C) $2x + 6$ D) $3x + 4$

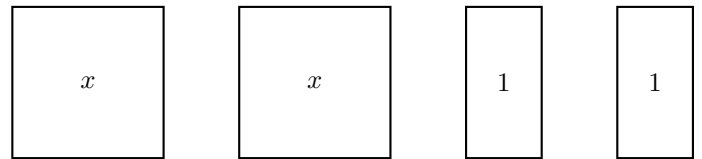
6.



Terazi dengede olduğuna göre x kütlesi kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

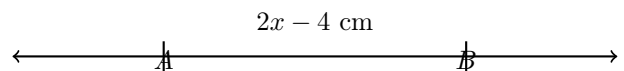
7.



Cebir karoları ile modellenen ifade hangisidir?

- A) $2x + 2$ B) $2x - 2$ C) $x + 2$ D) $x^2 + 2$

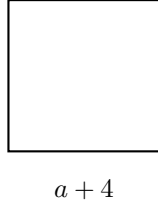
8.



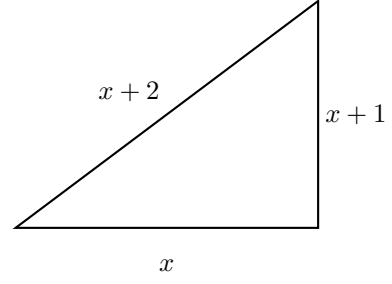
Sayı doğrusunda A ile B arası $(2x - 4)$ cm'dir. Bu mesafe 16 cm ise x kaçtır?

- A) 5 B) 8 C) 12 D) 10

9. Bir kenar uzunluğu $(a + 4)$ cm olan karenin çevresi 24 cm'dir. a kaçtır? **13.**



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



Yukarıdaki dik üçgenin çevresi 15 cm olduğuna göre x kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

10.

Adım	Terim
1	5
2	8
3	11

Tabloda verilen örüntünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

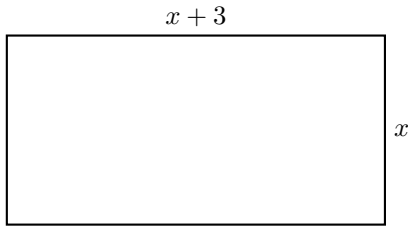
- A) $3n + 2$ B) $3n + 1$ C) $2n + 3$ D) $n + 4$

14. Algoritma: 1) $n = 1$ ile başla. 2) n 'i 4 ile çarp 1 çıkar. 3) Sonucu yaz. 4) n 'i 1 artır ve 2. adıma dön.

Bu algoritmanın ürettiği sayı örüntüsü hangisidir?

- A) 4, 8, 12... B) 3, 7, 11...
C) 5, 9, 13... D) 3, 6, 9...

11.



Yukarıda kenar uzunlukları cebirsel olarak verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu 34 cm'dir.

Buna göre x uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

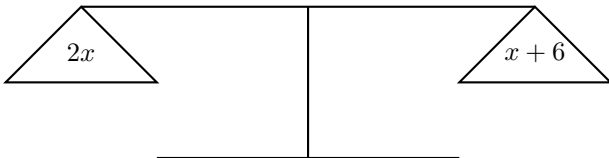
15. Kenar uzunlukları (x) ve $(2x - 1)$ olan dikdörtgenin çevresi 16 cm'dir. x kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 3 D) 5

16. Bir otoparktaki otomobil sayısı x , motosiklet sayısı $(x + 10)$ 'dur. Otoparktaki toplam araç sayısı 50 ise kaç otomobil vardır?

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

12.

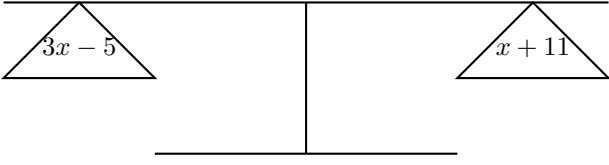


Dengede olan teraziye göre x kütlesi ne kadardır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

TEST 8 (Beceri Temelli İleri Düzey - Zorluk: 4-8)

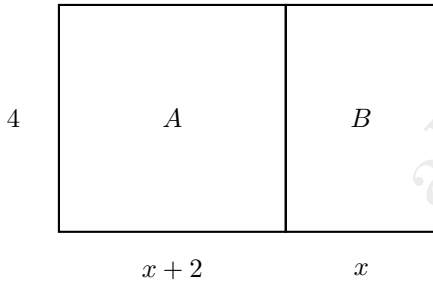
1.



Terazi dengede olduğuna göre sağ kefedeki toplam kütle kaç birimdir?

- A) 8 B) 11 C) 19 D) 24

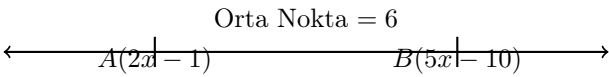
2.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen A ve B dikdörtgenlerinin alanları toplamı 24 cm^2 ise x kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

3.



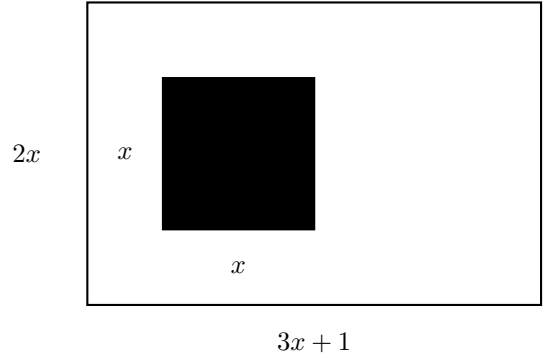
Sayı doğrusunda A ve B noktalarının tam ortası 6 olduğuna göre x kaçtır? (İpucu: $(A + B)/2 = 6$)

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

4. Bir ağacın boyu her yıl $(2x - 1)$ cm uzamaktadır. Dikildiğinde boyu 40 cm olan ağaç, 3 yıl sonra 85 cm olmuştur. Buna göre x kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

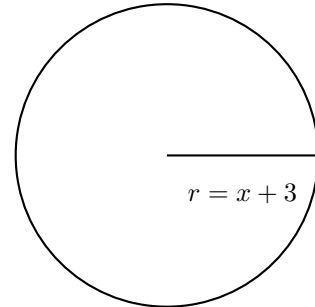
5.



Büyük dikdörtgenin çevresi, küçük boşluklu karenin (kenar uzunluğu x) çevresinin 3 katından 2 eksiktir. x kaçtır?

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

6.



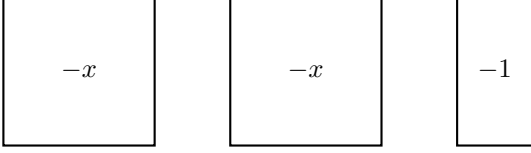
Çemberin çevre uzunluğu 48 cm'dir. ($\pi = 3$ alınız.) Buna göre r yarıçapının x cinsinden hesaplanmasıyla x kaç bulunur?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

7. Bir yolcu otobüsünde bilet fiyatı Yetişkin: $3x$ TL, Öğrenci: $(x + 5)$ TL'dir. 10 yetişkin, 20 öğrenci bilet alındığında toplam ödeme 350 TL'dir. x kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

8.



Yukarıdaki cebir karolarıyla modellenen ifade, $2x - 5$ ifadesine eklendiğinde elde edilen yeni cebirsel ifade hangisi olur?

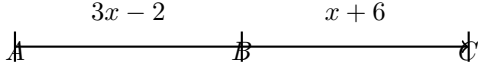
A) $4x - 6$ B) $4x - 4$ C) -6 D) -6 (Düzenleme: İfade $-2x - 1$. Ekleme: $(2x - 5) + (-2x - 1) = -6$. Cevap: D)

akademisa

9. Bir restoranda 4 kişilik masaların sayısı x , 6 kişilik masaların sayısı $(x + 2)$ 'dir. Toplam 62 kişilik yer olduğuna göre 4 kişilik masa sayısı kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

13. Kenar uzunluğu $2x$ olan bir karenin çevresi, kenar uzunlukları x ve $x + 5$ olan dikdörtgenin çevresine eşittir. Bu durumda karenin alanı kaç birimkaredir?
A) 16 B) 25 C) 100 D) 144

10.



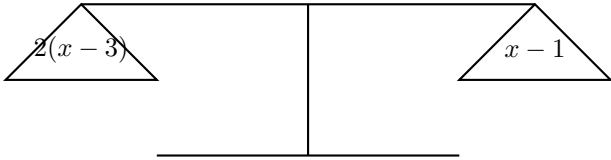
A, B, C doğrusal noktalardır. B noktası A ile C'nin tam ortasında olduğuna göre A-C arası toplam mesafe kaçtır?
A) 20 B) 18 C) 16 D) 10

14. Algoritma: Başla \rightarrow Sayı gir (x) \rightarrow Sayının 3 katını al \rightarrow Sonuçtan 4 çıkar \rightarrow Çıkan sonucu 2'ye böl \rightarrow Ekranaya yaz. Ekranada 10 yazdığına göre girilen sayı kaçtır?
A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

11. Bir satıcı $(3x - 5)$ TL'ye aldığı bir ürünü $(5x - 15)$ TL'ye satmaktadır. Satıcı bu üründen 10 TL kâr ettiğine göre ürünün alış fiyatı kaç TL'dir?
A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

15. Kuralı $8n - 3$ olan sayı örüntüsünde, değeri 77 olan terim kuralı $5n + 2$ olan örüntüde kaçınıcı adıma denk gelir?
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

12.



Şekildeki terazi dengede olduğuna göre terazinin bir kefesindeki ağırlık kaç birimdir?
A) 3 B) 5 C) 2 D) 4

16. Bir kutudaki mavi kalemlerin sayısı, kırmızı kalemlerin sayısının 2 katından 3 fazladır. Kutuda toplam 36 kalem olduğuna göre kırmızı kalem sayısı kaçtır?
A) 9 B) 10 C) 12 D) 11