**1. "Bir sayının 2 katının 3 fazlası"**ifadesinin cebirsel olarak ifade edilişi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?
**A)** 2a  **B)** 3a
**C)** 3a + 2  **D)** 2a + 3

**2.** Aşağıdakilerden hangisi bir cebirsel ifade değildir?
**A)** 2.a **B)** a – 4
**C)** 2m + 4  **D)** 42 – 16

**3. "Bir kümesteki tavukların 7 katının 3 eksiği"**  tümcesinin cebirsel ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

**A)** 3m – 7  **B)** 7m – 3
**C)** 7 – 3m  **D)** m – 3 . 7

**4.** Yukarıda verilen ABC üçgeninin çevresini ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?
**A)** 2a + b  **B)** a + b
**C)** 2a + 2b  **D)** a + 2b

**5. "40 dakikalık bir sınavda kalan süre"**tümcesinin cebirsel olarak ifade edilişi aşağıdakilerden hangisidir?
**A)** 40.x  **B)** 40 – x
**C)** x – 40  **D)** 40x – x

**6.** "3x – 4" cebirsel ifadesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
**A)** Katsayıları 3 ve –4 tür.
**B)** İki terimlidir.
**C)** x=2 için değeri 1 dir.
**D)** Bilinmeyeni "x" tir.

**7**. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

**A)** x – 20 **B)** 20 – a
**C)** 20 – m **D)** 20 – x

**8. 2x – 6** cebirsel ifadesinin x=7 için alacağı değer kaçtır?

**A)** 6  **B)** 7
**C)** 8  **D)** 9

**9. "Bir kümesteki tavukların 2 eksiğinin 4 katı"** tümcesinin cebirsel ifade olarak karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** a – 2 . 4 **B)** 4a -2
**C)** 4.(a –2) **D)** 2.(a–4)

**10. 27 – m + 4** cebirsel ifadesinin m=5 için alacağı değer kaçtır?

**A)** 23  **B)** 24
**C)** 25  **D)** 26

**11**. Kısa kenarı a, uzun kenarı b olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğunun cebirsel olarak ifade edilişi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

**A)** a + b  **B)** 2a + 2b
**C)** 2a + b  **D)** 4a + 4b

**11.**
**A)** Bir sayının 3 eksiğinin yarısı
**B)** Bir sayının yarısı 3' tür
**C)** Bir sayının yarısının 3 eksiği
**D)** Bir sayının 3 fazlasının yarısı

**12.** Kısa kenarı x, uzun kenarı y olan bir dikdörtgenin alanının cebirsel olarak ifade edilişi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

**A)** x.y  **B)** 2.x.y
**C)** x + y  **D)** 2x + 2y

**13.** Ahmet'in a tane bilyesi var. Furkan' nın bilye sayısı Ahmet'in bilye sayısının 3 katından 6 eksiktir. Furkan' nın bilye sayısını gösteren ifade nedir?

**A)** a–6  **B)** 6a–3  **C)** 3a–6  **D)** a–3.6

**14.**

**15.** 5, 7, 9, 11 örüntüsünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

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

**16.**

Yukarıdaki örüntüde bir sonraki şekil kaç küçük kareye bölünecektir?

A) 36    B) 48

 C) 64    D) 128

**17.** 5, 9, 13, 17, Δ, 25
Yukarıdaki sayılar belli bir kurala göre sıralanmıştır. Buna göre Δ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

A) 20    B) 21    C) 22    D) 23

**18.** Genel terimi 4a olan sayı örüntüsünün dördüncü terimi kaçtır?
A) 16     B) 20

  C) 24     D) 30

**19.** 10, 11, 12, 13 sayı örüntüsünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?
A) n + 13
B) n + 10
C) 2n + 1
D) n + 9

**20**.

Yukarıdaki şekilde sayılar arasında bir ilişki vardır. Bu ilişkiye göre "?" yerine hangi sayı yazılmalıdır?

A) 16     B) 17     C) 18   D) 19

**21.** A=4; T=2; Ü=3; R=6; K=1 ile gösterilirse "ATATÜRK" kelimesinin şifresi aşağıdakilerden hangisidir?
A) 4 242 361
B) 4 242 161
C) 4 422 461
D) 4 244 363

**22**. Genel terimi a2 olan sayı örüntüsünün beşinci terimi kaçtır?
A) 25     B) 22   C) 18    D) 16

**23**. Aşağıda genel terimleri verilen örüntülerden hangisinde kurala uyulmamıştır?
A) 2, 4, 6, 8, 10, ....... 2n
B) 1, 3, 5, 7, 9, ..........2n−1
C) 2, 5, 8, 11, 15, ....... 3n−1
D) 4, 7, 10, 13, 16, .......3n+1

**24.** 0 , 3 , 6 , 9 … örüntüsüne karşılık gelen cebirsel ifadeyi bulalım.

 A) 3n B)n+3 C) 6n-3 D) 3n-3

25. 6a - 7b + 9 - 2a cebirsel ifadesi veriliyor.Bu ifadede;

a) Kaç tane terim vardır?

b) Sabit terim hangisidir?

c) 2 ve 4. terimlerin katsayılarını ve bilinmeyenlerini yazınız.

d) Benzer terimler varsa hangileridir?

<https://www.derskitabicevaplarim.com>