Tam Sayılar

Cevap Anahtarı · Kısa Çözümler

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 **-8, -1, -23**
0 negatif de pozitif de değildir; +4 pozitiftir.

2 **a) -12 b) +9 c) -250 ç) -2**
Başlangıç noktasının altı, gerisi ya da eksiği negatif; üstü ya da fazlası pozitif ifade edilir.

3 **A = -5 B = -2 C = 4**
0'ın solundaki sayılar negatiftir.

4 **Y – D – D – Y**
0'ın işareti yoktur; negatif sayılar 0'ın solundadır.

5 **-8 °C**
Sıvı 0'ın altında, -5 ile -10 arasında, -10'a 2 birim uzaklıktadır.

6 **a) -11 b) 4 c) 30 ç) -1**
Ters işaretli sayılar 0'a eşit uzaklıktadır.

7 **Otopark; 3 kat aşağıda**
En küçük kat numarası -3'tür.

8 **-3, -2, -1, 0, 1, 2; 6 tane**
Arasındaki ifadesinde -4 ve 3 dahil değildir.

9 **K: 0'ın 3 birim solu L: 0'ın 5 birim sağı**

10 **Dalgıç -18 m, martı +7 m, deniz seviyesi 0**
Deniz seviyesi başlangıç noktasıdır.

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 **a) Çarş (-7 °C) b) Pzt, Çarş**
Negatif sıcaklıklar 0 °C'nin altındadır; en küçük sayı en soğuk günü gösterir.

12 **4 ve -4; birbirinin ters işaretlisidir.**
Biri 0'ın sağında, diğeri solundadır.

13 **P = -6; R = 6 (0'ın 6 birim sağı)**
Yalnızca -8, -4, 0, 4, 8 yazılmıştır; P, -4'ün 2 birim solundadır.

14 **C**
Yukarı çıkma, başlangıç noktasının üstünü gösterir: +5

15 **Kumbara +120 TL, borç -200 TL**
Sahip olunan para pozitif, borç negatif ifade edilir.

16 **a) 11 b) -15 c) 0**
0'ın kendisi listede olduğu için 0'a en yakın sayı 0'dır (uzaklık 0).

17 **N = -5 T = 3**
Ardışık çentikler arası 1 birimdir. N, M'nin 4 birim solunda; T, M'nin 4 birim sağındadır.

18 **Erzurum, Ankara, İzmir**
-12 < -3 < 9

19 **D – Y – D – Y**
En küçük pozitif tam sayı 1'dir. -20, sayı doğrusunda -2'nin solundadır; daha küçüktür.

20 **3 kat**
-3 ile 0 arası sayı doğrusunda 3 birimdir.

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 **A = -7 B = 7**
Ters işaretli sayılar 0'a eşit uzaklıktadır: 14 ÷ 2 = 7

22 **a) Denizaltı -35 m, martı +20 m b) 55 m**
Denizaltı deniz seviyesine 35 m, martı 20 m uzaklıktadır: 35 + 20 = 55

23 **K = -9 L = -3 M = 6**
0 ile 3 arası 3 çentiktir; her çentik 1 birimdir.

24 **10 tam sayı; 5 tanesi negatif**
-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4

25 **-8**

Adaylar -9, -8, -7, -6. Ters işaretlileri 9, 8, 7, 6; çift ve 7'den büyük olan yalnızca 8'dir.

26 **Yanlışlar: -5, -5, -5 (toplam -15); boşlar: 0, 0**

Boş bırakılan soru puanı değiştirmez; başlangıç noktası gibidir.

27 **-7 m**

Dipten 5 m yukarı: -12'den 5 birim sağa gidilir; -7

28 **Hayır, katılmıyorum.**

Örnek: -9, 0'a 2'den daha uzaktır ama -9 < 2'dir. Negatif sayılarda 0'dan uzaklaştıkça sayı küçülür.

29 **Öğle 4 °C, akşam -5 °C**

-2'den 6 birim sağa: 4. 4'ten 9 birim sola: -5

30 **-2. kat**

-2 → 5 → 2 → -2 (7 yukarı ile 3 + 4 = 7 aşağı birbirini götürür)