

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.



Terazinin sol kefesinde x ağırlığındaki bir kutu ile 4 birimlik ağırlık, sağ kefesinde ise 11 birimlik ağırlık vardır. Terazi dengede olduğuna göre kutunun ağırlığı kaç birimdir?

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

2.

$$x + 9 = 15$$

Denkleminin çözüm kümesindeki değer kaçtır?

- A) 6 B) 7
C) 8 D) 24

3.



Dengedeki terazinin sol kefesinde 3 eş kutu, sağ kefesinde 12 birimlik ağırlık bulunmaktadır. Bir kutunun ağırlığı kaç birimdir?

- A) 3 B) 4
C) 6 D) 9

4.

Ayşe biriktirdiği paraya annesinden aldığı 45 TL'yi ekleyince toplamı 120 TL oldu. Ayşe'nin daha önce biriktirdiği para kaç TL'dir?

- A) 45 B) 65
C) 70 D) 75

5.

$$5x = 40$$

Eşitliğini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

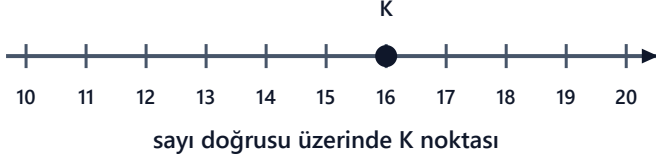
- A) 8 B) 9
C) 35 D) 200

6.

Bir öğrenci defterine dört matematik cümlesi yazmıştır. Bu cümlelerden hangisi bir denklemdir?

- A) $3x + 5$ B) $2x - 7 = 9$
C) $x > 4$ D) $4 + 8$

7.



$x - 6 = 10$ denkleminin çözümü sayı doğrusunda K noktasıyla gösterilmiştir. K noktasının gösterdiği sayı kaçtır?

- A) 4 B) 10
C) 14 D) 16

8. Bir otobüsteki yolcuların 8'i durakta indikten sonra otobüste 27 yolcu kalmıştır. Otobüste başlangıçta kaç yolcu bulunmaktaydı?

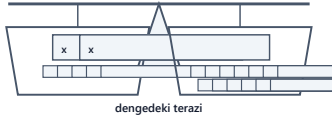
- A) 19 B) 27
C) 35 D) 43

9. **$2x + 3 = 17$**

Denklemi çözüldüğünde bilinmeyen değeri ne olur?

- A) 5 B) 7
C) 10 D) 20

10.



Şekildeki terazi dengededir. Her iki kefeden de 5'er birimlik ağırlık alınırsa terazinin durumu ne olur?

- A) Terazi yine dengede kalır.
B) Sol kefe aşağı iner.
C) Sağ kefe aşağı iner.
D) Terazi bozulur ve ölçüm yapılamaz.

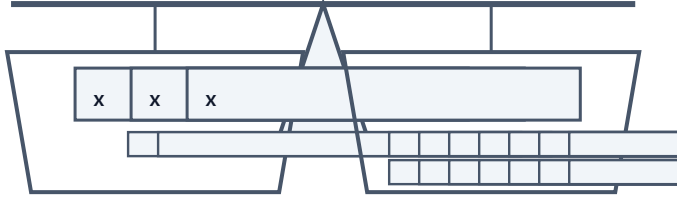
11. Çözümü $x = 9$ olan bir denklem aranmaktadır. Aşağıdaki denklemlerden hangisi bu koşulu sağlar?

- A) $x + 4 = 12$ B) $2x - 3 = 15$
C) $3x = 24$ D) $x - 5 = 14$

12. Bir kalemin fiyatı 6 TL'dir. Selin aynı kalemde birkaç tane alıp kasaya 48 TL ödediğine göre kaç kalem almıştır?

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

13.



kutular ve birimler dengede

Dengedeki terazinin sol kefesinde 3 eş kutu ile 2 birim, sağ kefesinde 14 birim ağırlık vardır. Bir kutu kaç birimdir?

- A) 2 B) 3
C) 4 D) 6

14. Deniz, $x + 7 = 12$ denklemini çözerken eşitliğin her iki tarafına 7 ekledi ve $x = 19$ sonucuna ulaştı. Deniz'in çözümündeki hata nedir?

- A) 7 eklemek yerine iki taraftan da 7 çıkarmalıydı; doğru sonuç $x = 5$ 'tir.
B) İki tarafı 7'ye bölmeliydi; doğru sonuç $x = 12$ 'dir.
C) Yalnızca sağ tarafa 7 eklemeliydi; doğru sonuç $x = 19$ 'dur.
D) İki tarafı 7 ile çarpmalıydı; doğru sonuç $x = 84$ 'tür.

15. $x \div 4 = 5$

Denklemini sağlayan sayı hangisidir?

- A) 9 B) 16
C) 20 D) 24

Eşitlik ve Denklem — Cevap Anahtarı

1. C

2. A

3. B

4. D

5. A

6. B

7. D

8. C

9. B

10. A

11. B

12. D

13. C

14. A

15. C