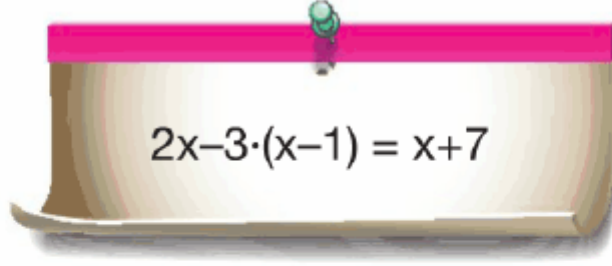


7. Sınıf Matematik Eşitlik Ve Denklem-2 Testi Çöz

1.

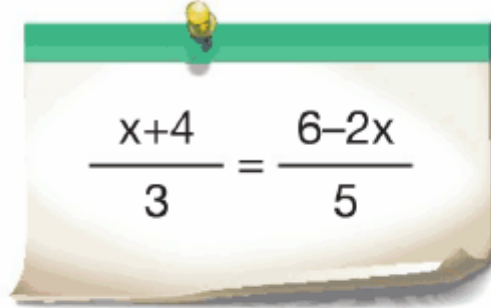

$$2x - 3 \cdot (x - 1) = x + 7$$

Yukarıdaki eşitliği sağlayan x değeri kaçtır?

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

Cevap : A

2.


$$\frac{x+4}{3} = \frac{6-2x}{5}$$

Tahtadaki denklemin kökü kaçtır?

- A) $\frac{2}{21}$ B) $\frac{1}{11}$ C) -1 D) $-\frac{2}{11}$

Cevap : A

3.



(A)



(B)

A marka bisikletin fiyatının 40 TL eksiği, B marka bisikletin fiyatına eşittir.

İki bisikletin toplam fiyatı 500 TL olduğuna göre, A marka bisiklet kaç TL'dir?

- A) 260 B) 270 C) 280 D) 290

Cevap : B

4. $-2 \cdot (x+6) = 13 \cdot (x-9)$

$$3y - 21 = -3 \cdot (5 - 2y)$$

denklemleri veriliyor. **Buna göre, $x+y$ kaçtır?**

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

Cevap : B

5. Bahar, her basketbol maçında bir öncekinden 2 sayı daha fazla atıyor.

Bahar, 5 maçta toplam 80 sayı attığına göre, 3. maçta kaç sayı atmıştır?



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

Cevap : B

6. $4 \cdot (x-8) = ax+6$ denkleminin kökü 2 olduğuna göre, a kaçtır?

- A) -15 B) -10 C) -5 D) 0

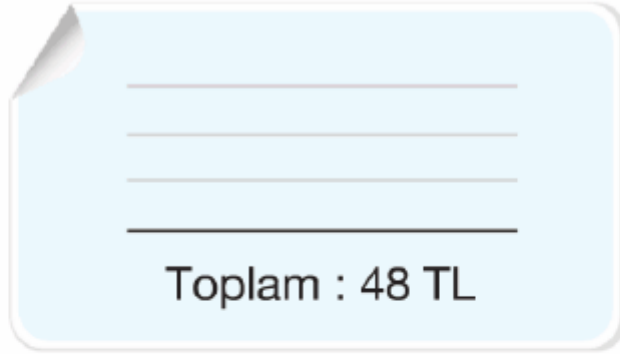
Cevap : A

7. Serkan'ın parası, Ferhat'ın parasından 48 TL fazladır. Serkan, Ferhat'a kaç TL verirse paraları eşit olur?

- A) 20 B) 24 C) 30 D) 36

Cevap : B

8.



Toplam : 48 TL

Aslı ve Didem bir lokantada yemek yiyorlar. Aslı $(2x+3)$ TL, Didem ise $(3x-5)$ TL ödediğinde, yukarıdaki hesabı tamamlamış oluyorlar.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

Cevap : C

9. Aşağıdaki denklemlerden hangisinin kökü diğerlerinden farklıdır?

- A) $3x-8 = -8$ B) $x+12 = x-4$
C) $-2x+6 = 2 \cdot (x+3)$ D) $3x-1 = 6x-1$

Cevap : B

10. $3x - ax + 3 = 2x - 8$ denkleminin kökü 11 olduğuna göre, a kaçtır?

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

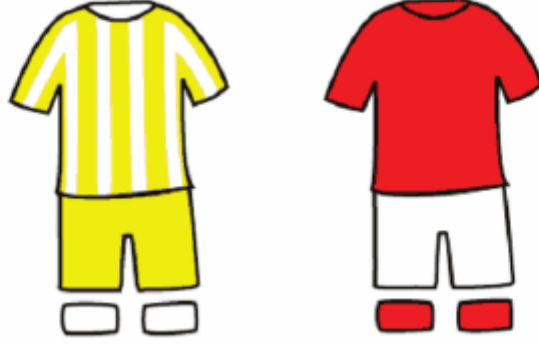
Cevap : B

11. $a = 2x - 1$ $b = 3x + 6$
 $c = xy + 9$ $d = y - 7$
eşitlikleri veriliyor. $a = b$ ve $c = d$ olduğuna göre, $x - y$ kaçtır?

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

Cevap : A

12.



Bir mağazadaki sarı formaların fiyatı, kırmızı formaların fiyatının 3 katından 60 TL azdır.

2 sarı forma ve 1 kırmızı forma alan bir sporcu toplam 370 TL para ödediğine göre, sarı formalardan birinin fiyatı kaç TL'dir?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150

Cevap : A

13. $-2x + 3a - xb = 16$
denkleminin kökü -1 olduğuna göre,
 $3a + b$ kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

Cevap : B

14. Sena, Suna'ya 40 bilye, Suna da Seda'ya 50 bilye verirse üçünün bilyelerinin sayısı da eşit oluyor. **Sena, Suna ve Seda'nın bilyelerinin toplamı 480 olduğuna göre, Suna'nın başlangıçta kaç bilyesi vardır?**



- A) 140 B) 150 C) 160 D) 170

Cevap : B

15. Bir otomobil, her bir saat yol aldığı hızını 5 km arttırarak hareket ediyor. **Bu otomobil 4 saatte toplam 350 km yol aldığına göre, ikinci saatteki hızı kaç km'dir?**

- A) 95 B) 90 C) 85 D) 80

Cevap : C

16. $3x - 8 = 0 + 10$
 $x + y = 2y - 5$
 $2z - y = 7$

Yukarıdaki denklemlere göre, z kaçtır?

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

Cevap : C

17.



Bir galerici araçların üzerine yazdığı satış fiyatına ek olarak bu fiyatın $\frac{1}{10}$ 'u kadar kayıt masrafı almaktadır.

Bir alıcı otomobil satın almak için galericiye toplam 143.000 TL ödediğine göre, bu aracın üzerinde yazan fiyat kaç TL'dir?

- A) 125 000 B) 130 000
C) 135 000 D) 140 000

Cevap : B

18.



1 kg muzun fiyatı, 1 kg armudun fiyatından 1,5 TL fazladır.

2 kg muz ve 3 kg armut alan bir kişi 18 TL ödediğine göre, 3 kg muz ve 4 kg armut alan bir kişi kaç TL öder?

- A) 23,5 B) 24 C) 25,5 D) 26

Cevap : C

19. $2xy + 3 = x - m$
denkleminde $x = 2$ için $y = 1$ ise $x = 5$ için
 y kaçtır?

- A) $\frac{7}{10}$ B) $\frac{8}{11}$ C) $\frac{9}{12}$ D) $\frac{1}{013}$

Cevap : A

20. $\frac{1}{4}$ 'e bölümü ile $\frac{1}{2}$ 'ye bölümünün toplamı 6
olan sayı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)