

7. Sınıf Matematik



- 1 $2(x + 2) = 10$
denkleminin sözel karşılığı hangi seçenekte verilmiştir?
- A) Bir sayının 2 katının 2 fazlası, 10 eder.
B) Bir sayının 2 eksiğinin 2 katı, 10 eder.
C) Bir sayının 2 fazlasının 2 katı, 10 eder.
D) Bir sayının 2 katının 10 eksiği, 2 fazlasına eşittir.
- 2 “Ayşegül’ün annesi 35 yaşındadır. Babası ile annesinin yaşları toplamı 72 tir. Babasının yaşı kaçtır?” sözel ifadesine karşılık gelen cebirsel ifade hangisidir?
- A) $b + 35 = 72$
B) $b + 35 = 72 - b$
C) $b = 72 + 35$
D) $b - 35 = 72 + 35$
- 3 $5(1 - 3x) = -85$
denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
- A) 6
B) 4
C) -4
D) -6
- 4 $10y = 2y - 24$
denklemini sağlayan y değeri kaçtır?
- A) 3
B) 2
C) -2
D) -3
- 5 $2(2k + 1) = 6k - 14$
denklemini sağlayan k değeri kaçtır?
- A) 12
B) 8
C) 4
D) -2
- 6 Bir ipin uzunluğunun 4 katının 2 fazlası, 18 metre eder.
Bu ipin uzunluğu kaç metredir?
- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6
- 7 Bir poşetteki patateslerin sayısının 5 katının 12 eksiği, aynı torbadaki patateslerin sayısının 4 fazlasına eşittir.
Bu poşette kaç patates vardır?
- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
- 8 $3(1 - x) - 4(x - 1) = 14$
ise $x + 1$ işlemi kaçta eşittir?
- A) -2
B) -1
C) 0
D) 1
- 9 $(-3x + 4) - (x + 2) + (5x - 7)$
cebirsel ifadesinin en sade biçimi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $x + 5$
B) $x - 5$
C) $2x + 5$
D) $9x - 5$



10 Hangi sayının 2 fazlasının 3 katı, aynı sayının 2 katının 3 fazlasına eşittir?

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

11 Bir sayının 10 katı, bu sayının 2 katından 24 fazladır. Bu sayı kaçtır?

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

12 Ardışık üç çift sayının toplamı 60'tır. Buna göre, ortanca sayı kaçtır?

- A) 18
- B) 20
- C) 22
- D) 24

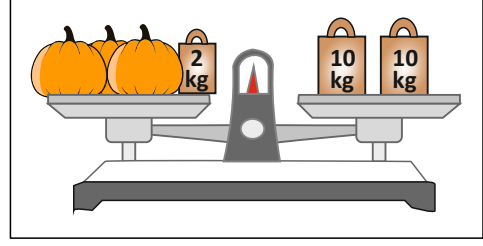
13 42 kişilik bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısının 3 katından 6 eksiktir. Buna göre, sınıftaki erkek ve kız öğrenci sayıları arasındaki fark kaçtır?

- A) 18
- B) 20
- C) 24
- D) 30

14 $3x - 2(x - 5) = 6$ denkleminde x kaç eşittir?

- A) -8
- B) -6
- C) -4
- D) -3

15 Aşağıdaki teraziler dengededir.



Buna göre, eş kütledeki kabaklardan birinin kütlesi kaç kilogramdır?

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

16 Merve her gün bir önceki gün okuduğu sayfanın 2 katı kadar kitap okuyarak 140 sayfalık bir kitabı 3 günde bitiriyor.

Buna göre Merve, ikinci gün kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 10
- B) 20
- C) 40
- D) 80

17 20 soruluk bir sınavda doğru cevaplanan her soru için 5 puan kazanılmakta, her yanlış cevap için 2 puan kaybedilmektedir.

Buna göre sınavdan 58 puan alan bir öğrenci, kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

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

