

İTERAKTİF EĞİTİM
DENKLEMLER

1. $(x-2) - \{-x - (2x+1)\} - (x-1) = 0$ ise, x kaçtır?

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

2. $\frac{1}{x} + \frac{2}{x} = \frac{1}{x-3}$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A. $\frac{9}{2}$
B. 4
C. $\frac{7}{2}$
D. $\frac{5}{2}$

3. $ax + 30 - a = 0$ denkleminin kökü $x = 2$ ise a kaçtır?

- A. 30
B. 10
C. -20
D. -30

4. $1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1-x}} = 3$ denkleminin kökü kaçtır?

- A. $-\frac{1}{3}$
B. $-\frac{1}{2}$
C. $\frac{1}{3}$
D. 2

5. $\frac{1}{x-1} + \frac{1}{x} = \frac{3}{x}$ denkleminin kökü kaçtır?

- A. 5
B. 4
C. 3
D. 2

6. $\begin{cases} a + 2b = 7 \\ b + 2c = 3 \\ c + 2a = 8 \end{cases}$ Yandaki verilere göre $a + b + c$ kaçtır?

- A. 3
B. 6
C. 8
D. 9

7. $\frac{x}{3} - \frac{x-1}{5} = \frac{3}{5}$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. $\{-3\}$
B. $\{-\frac{1}{3}\}$
C. $\{\frac{1}{3}\}$
D. $\{3\}$

8. $x \in \mathbb{R}$ olmak üzere $2x + 3 \geq 5$ ifadesinin sayı doğrusu üzerindeki grafiği hangisidir?

- A. 
B. 
C. 
D. 

9. $\frac{2-3x}{12} + \frac{2-3x}{8} = \frac{x-1}{3} + \frac{1}{8}$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. $\{3\}$
B. $\{-4\}$
C. $\{0\}$
D. $\{5\}$

10. $1 : \left(1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{x}}\right) = 0$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. $\{-2\}$
B. $\{2\}$
C. \emptyset
D. $\{-1\}$

11. Bir otobüsteki yolcular koltuklara ikişer ikişer oturursa 8 yolcu ayakta kalıyor. Üçer üçer otururlarsa 4 koltuk boş kalıyor. Otobüste kaç koltuk vardır?

- A. 20
B. 21
C. 22
D. 25

12. Bir arabanın benzin deposunun $\frac{1}{3}$ 'ü doludur. Depoya 10 litre daha benzin konulunca, deponun yarısı dolduğuna göre, arabanın benzin deposu kaç litreliktir?

- A. 36
B. 48
C. 50
D. 60

13. 10 TL ve 25 TL'lerden oluşan 23 tane paranın toplam değeri 500 TL'dir. Kaç tane 25 TL'lik para vardır?

- A. 20
B. 18
C. 15
D. 5

14. Bir top kumaşın önce $\frac{3}{7}$ 'ü, sonra kalanının $\frac{1}{3}$ 'ü satılıyor. Geriye 24 metre kumaş kaldığına göre, kumaşın tamamı kaç metredir?

- A. 42
B. 63
C. 84
D. 106

15. Yarısının 6 fazlasının yarısı 18 olan sayı kaçtır?

- A. 30
B. 40
C. 60
D. 80

16. Bir çıtanın boyu 24 eşit parçaya bölünüyor. Eğer parçalardan her birinin boyu 4 cm daha uzun olsaydı, bu çubuk 20 eşit parçaya bölünecekti. Buna göre, çubuğun boyu kaç cm'dir?

- A. 240
B. 360
C. 400
D. 480

17. Bir varilin $\frac{2}{5}$ 'si gaz yağı ile doludur. Varile 40 litre daha gaz yağı konursa, varilin $\frac{2}{3}$ 'si doluyor. Varili doldurmak için daha kaç litre gaz yağı konmalıdır?

- A. 30
B. 40
C. 50
D. 60

18. Ali, cevizlerini arkadaşlarıyla eşit olarak paylaşırsa, her birine 12 ceviz düşüyor. Eğer arkadaşlarına sekizer ceviz verirse, kendisine 80 ceviz kalıyor. Buna göre, Ali'nin kaç ceviz vardır?

- A. 224
B. 216
C. 200
D. 180

19. Bir sinemadaki erkeklerin sayısı, kadınların sayısının $\frac{3}{5}$ 'ü'dür. Sinemaya 8 kadın gelip, 8 erkek ayrılırsa kadınların sayısı erkeklerin sayısının 2 katı olacaktır. İlk durumda sinemada kaç erkek vardı?

- A. 24
B. 72
C. 80
D. 120

20. Bir atıcı, hedefi her vuruşunda 400 TL alıyor, hedefi her vuramayışında da 500 TL ödüyor. 20 atış sonunda 800 TL kazandığına göre, hedefi kaç kez vurabilmiştir?

- A. 11
B. 12
C. 13
D. 14

CEVAP ANAHTARI

1. B
2. A
3. D
4. C
5. D
6. B
7. D
8. D
9. C
10. C
11. A
12. D
13. B
14. B
15. C
16. D
17. C
18. B
19. B
20. B

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

