

100 SORUDA

1.DERECEDEN 1 BİLİNMEYENLİ RASYONEL DENKLEMLER



VIDEO ÇÖZÜM



Bu testteki sorular internet üzerinde yayınlanan sorulardan derlenmiştir. PDF çözüm ve cevap anahtarlarına <https://www.youtube.com/@eminsancar7831> adresinden ulaşabilirsiniz.



100 Soruda 1.Dereceden 1 Bilinmeyenli Rasyonel Denklemler

$$2(x-5)=12$$

1 Yukarıdaki denklemleri sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 1 B) 5 C) 7 D) 11

$$\frac{x}{2} = \frac{x}{3} + 2$$

2 Denkleminin çözümü aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

$$3x - 12 = 2.(x - 6)$$

3 olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24 B) 0 C) 12 D) 4

$$3(x-3)-2(x-1)=7$$

4 Yukarıdaki denklemleri sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 0 B) 5 C) 9 D) 14

$$\frac{x+1}{2} + \frac{x+1}{3} = x+1$$

5 Denkleminde x kaç olmalıdır?

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

$$-2x + 5 = -5x + 10$$

6 olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 3 C) $-\frac{5}{3}$ D) $\frac{5}{3}$

$$3(x+2)-x-1=9$$

7 Yukarıdaki denklemleri sağlayan x değeri kaçtır?

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

$$\frac{x+3}{x+2} = \frac{x-1}{x-3}$$

8 Yukarıda verilen denklemleri sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 7 B) -7 C) $\frac{3}{2}$ D) 3

$$\frac{x+1}{3} = \frac{x}{4}$$

9 Denkleminde x'in değeri kaçtır?

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

$$10 \frac{2}{x-1} + 1 = -\frac{3}{1-x} \text{ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?}$$

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

$$11 4.(x+2) - 2.(x+4) = 24$$

olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12 B) 8 C) 4 D) 2

$$\frac{x}{4} - \frac{x}{3} = \frac{x+1}{2}$$

12 Denkleminde x yerine hangi sayı yazılabilir?

- A) $-\frac{7}{6}$ B) $-\frac{6}{7}$ C) $\frac{6}{7}$ D) $\frac{7}{6}$

$$2(1-2x)=3(-x-1)$$

13 Yukarıdaki denklemleri sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) -5

$$x - \frac{x-2}{2} = 3$$

14 Denkleminde x yerine hangi sayı gelmelidir?

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

$$\frac{2x+1}{2} = 3$$

15 denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{5}{2}$

$$\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 15$$

16 denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 18 B) 15 C) 12 D) 6

$$\frac{x}{3} + 1 = -2$$

$$\frac{-y}{2} = 3$$

17 Yukarıda verilen denklemleri sağlayan x ve y değerlerinin **çarpımı** kaçtır?

- A) 9 B) -3 C) -54 D) 54

18 "Hangi sayının yarısının dört eksiği 8'dir?" ifadesine uygun denklemler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $\frac{x-4}{2} = 8$ B) $\frac{x}{4} - 2 = 8$
C) $\frac{x-2}{4} = 8$ D) $\frac{x}{2} - 4 = 8$

$$\frac{x+2}{x} = \frac{4}{3}$$

19 denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 9

20 $\frac{3}{2x} + \frac{2}{3} = \frac{5}{3x}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) 2

$$\frac{x+1}{2} = 3$$

21 Yukarıdaki denklemleri sağlayan x değeri kaçtır?

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

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

22 Denkleminde x yerine hangi sayı gelmelidir?

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

$$\frac{2x-1}{3} = -5$$

23 Yukarıdaki denklemleri sağlayan x değeri kaçtır?

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

$$2 + \frac{x}{x+7} = -4$$

24 denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

25 Hasan'ın parasının çeyreğinin 5 TL fazlası ile annesine hediye aldıktan sonra 40 TL'si kalıyorsa Hasan'ın başlangıçta kaç TL'si vardı?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120

$$0,02x = 2,4$$

26 denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 1,2 B) 12 C) 120 D) 1200

27 Zeki'nin aklından tuttuğu sayının yarısı, aynı sayının 3'te birinin 5 fazlasına eşittir.

Buna göre Zeki'nin aklından tuttuğu sayı kaçtır?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 42

28 Zehra'nın parasının $\frac{1}{3}$ 'ü, Semra'nın parasının yarısına eşittir. Zehra ve Semra'nın toplam 150 TL'si varsa Semra'nın kaç TL'si vardır?

- A) 40 B) 60 C) 80 D) 90

$$3x = \frac{x+5}{2}$$

29 Yukarıdaki denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -5 B) -1 C) 1 D) 3

30 Can'ın 3 adımda gidebildiği mesafeyi Canan 4 adımda gidebilmektedir. Can'ın bir adım uzunluğu, Canan'ın bir adım uzunluğundan 20 cm fazladır.

Buna göre Canan 1,2 km yolu kaç adımda gider?

- A) 2000 B) 1500 C) 200 D) 150

$$\frac{x-2}{3} = \frac{x-1}{4}$$

31 Yukarıdaki denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -11 B) -5 C) 5 D) 11

32 Elif bir kitabın birinci gün yarısını, ikinci gün kalan kısmının yarısını okuyor. Elif 30 sayfa daha kitap okursa geriye kitabın $\frac{1}{10}$ 'u kalıyorsa, kitap kaç sayfadır?

- A) 150 B) 200 C) 250 D) 300

33 $\frac{x-1}{3} - 1 = x + \frac{1-3x}{6}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -9 B) -7 C) -5 D) -3

$$\frac{x+1}{2} - \frac{1}{3} = 0$$

34 Yukarıdaki denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

35 Ali ve Ayşe'nin yaşları toplamı 25'tir. Ali, Ayşe'nin yaşına geldiğinde, Ayşe'nin yaşı Ali'nin yaşının iki katından beş eksik olacağına göre Ayşe'nin bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 20 B) 18 C) 16 D) 14

I. $2x + 3 = 2.(x + 1)$ denklemini $x = 0$ değeri sağlar.

II. $\frac{2}{x-2} = \frac{1}{-2+x}$ denklemini $x = 2$ değeri sağlar.

III. $3x + 6 = 3.(x + 2)$ denklemi bir özdeşliktir.

36 Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve III
C) Yalnız III D) I, II ve III

37 $\frac{x+3}{2} - \frac{x+4}{5} = 4$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{37}{3}$ B) 11 C) 6 D) $\frac{17}{3}$

38 Beyza bir merdiveni üçerli çıktığında attığı adım sayısı, dörderli çıktığında attığı adım sayısından dört fazla ise; bu merdiven kaç basamaklıdır?

- A) 36 B) 42 C) 48 D) 54

39 $\frac{3}{2}(x-3) = -2(x-1)$ denklemini sağlayan x değeri aşağıda hangisidir?

- A) $-\frac{13}{7}$ B) $-\frac{5}{7}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{13}{7}$

$$\frac{1-2x}{3} = \frac{2-x}{2}$$

40 Yukarıdaki denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) $\frac{4}{7}$ B) $\frac{7}{4}$ C) -4 D) 4

41 $\frac{3x}{2} + \frac{5}{4} = \frac{1}{2} + \frac{x}{2}$ denklemini sağlayan x sayısı kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $-\frac{1}{4}$ D) $-\frac{3}{4}$

42 $-\frac{2x}{3} + \frac{1}{2} = 1$ denklemini sağlayan x kaçtır?

- A) -3 B) $-\frac{9}{4}$ C) -1 D) $-\frac{3}{4}$

43 $\frac{x}{2} - 1 = \frac{x}{3} + 2$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 21

44 Ahmet ile Eren'in harçlıkları toplamı 160 TL'dir. Ahmet parasının $\frac{1}{3}$ 'ünü Eren'e verdiğinde paraları eşitleniyorsa, Ahmet'in başlangıçta kaç parası vardır?

- A) 90 B) 105 C) 120 D) 135

$$\frac{7x}{4} = \frac{x+5}{2}$$

45 Yukarıdaki denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

46 $\frac{3x}{4} + 1 = \frac{x}{2} + 5$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 16 B) 12 C) 10 D) 8

47 Arif cebindeki bilyelerin 4 tanesini sakladıktan sonra $\frac{2}{3}$ 'ünü kardeşine veriyor. Arif'in 20 bilyesi kaldığına göre, Arif'in başlangıçta kaç bilyesi vardır?

- A) 44 B) 48 C) 52 D) 56

48 $\frac{x-6}{3} - \frac{3+18x}{9} = 21$ denkleminde x in değeri kaçtır?

- A) -14 B) -12 C) 10 D) 15

49 $\frac{1-x}{2} = 1$, $\frac{y-1}{2} = 1$ ise x+y kaçtır?

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

50 $\frac{x-2}{3} + \frac{2x-1}{4} = x-5$ denkleminde, x in değeri kaçtır?

- A) 13 B) $\frac{27}{2}$ C) $\frac{49}{2}$ D) 29

- 51 Ekin'in çözdüğü soruların 20 fazlasının $\frac{1}{4}$ 'i, Ekin'in çözdüğü soruların $\frac{1}{5}$ 'inin 9 fazlasına eşit ise; Ekin kaç soru çözmüştür?
- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110

- 52 39 fazlasının beşte biri, kendisinin yarısına eşit olan sayı kaçtır?
- A) 16 B) 26 C) 36 D) 46

- 53 Bir sayının 3 fazlasının yarısı, aynı sayının 2 eksiğinin $\frac{1}{3}$ 'üne eşittir.
- Bu sayının 1 fazlasının yarısı kaçtır?
- A) -6 B) -10 C) $-\frac{21}{2}$ D) $-\frac{29}{2}$

$$\frac{3x-1}{4} = \frac{-x+5}{2}$$

- 54 Yukarıdaki denklemi sağlayan x değeri kaçtır?
- A) $-\frac{11}{5}$ B) $-\frac{5}{11}$ C) $\frac{11}{5}$ D) $\frac{5}{11}$

- 55 Gökhan'ın yaşının 2 katının 5 fazlası annesinin yaşına eşittir.
- Gökhan ile annesinin yaşlarının toplamı 71 olduğuna göre Gökhan annesinden kaç yaş küçüktür?
- A) 26 B) 27 C) 28 D) 29

- 56 Altuğ parasının $\frac{1}{3}$ 'i ile bir kalem, $\frac{2}{5}$ 'si ile bir defter satın alıyor.
- Geriye 4 lirası kaldığına göre defterin fiyatı kaç liradır?
- A) 12 B) 9 C) 8 D) 6

- 57 $\frac{x}{2} + 2 = \frac{1}{3} + 1$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
- A) $-\frac{4}{3}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{8}{3}$

- 58 A okulundaki öğrencilerin yarısı erkektir. Bir tören için kızlar eşit sayıda 5 gruba, erkekler eşit sayıda 10 gruba ayrılıyor.
- Her bir kız grubundaki öğrenci sayısı, her bir erkek grubundaki öğrenci sayısından 20 fazla olduğuna göre, bu okulda kaç öğrenci vardır?
- A) 100 B) 200 C) 300 D) 400

- 59 102 litre süt, şişeler tam dolacak şekilde 2 litrelik ve 3 litrelik şişelere konuyor. Toplam şişe sayısı 42 olduğuna göre, kaç tane 2 litrelik şişe kullanılmıştır?
- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

- 60 Bir dikdörtgenin çevresinin $\frac{1}{8}$ 'i kısa kenarına eşit ve uzun kenar kısa kenardan 12 cm uzun ise; bu dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?
- A) 48 B) 60 C) 72 D) 80

- 61 $2x + \frac{x}{2} = x - \frac{x}{2} - 8$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
- A) -8 B) -4 C) $-\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{8}$

- 62 12 kişilik bir grup arkadaş, hesabı eşit paylaşmayı düşünerek birlikte akşam yemeğine gitmişlerdir. Ancak yemeğe katılan Rıdvan ve İsmail'in yanlarında para olmadığı için diğerleri altışar lira fazla vererek hesabı ödemişlerdir.
- Buna göre gelen hesap kaç liradır?
- A) 240 B) 288 C) 320 D) 360

- 63 Bir yardım derneğinin toplantısına katılan davetlilerin $\frac{2}{3}$ 'si otuzar lira, geriye kalanlar ise elliser lira bağış yapmıştır. Yapılan bağışların toplamı 4400 lira olduğuna göre, kaç kişi bağış yapmıştır?

A) 100 B) 120 C) 180 D) 220

- 64 $\frac{1}{x} + \frac{1}{2x} + \frac{1}{3x} = \frac{11}{12}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

- 65 Bir pastanede bir günde satılan börek ve poğaçaların toplam sayısı 144 ve bu satıştan elde edilen gelir 88 TL'dir. Börek 50 Kr, poğaçaya 75 Kr olduğuna göre kaç adet poğaçaya satılmıştır?

A) 80 B) 64 C) 58 D) 44

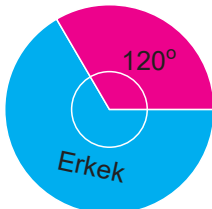
- 66 Bir sınıftaki öğrenciler sıralara 2 şer 2 şer oturursa 7 öğrenci ayakta kalıyor. 3 er 3 er oturursa 3 sıra boş kalıyor. Buna göre sınıf mevcudu kaç kişidir?

A) 16 B) 33 C) 39 D) 43

- 67 $\frac{2}{3}$ e denk olan kesrin payına 3 eklenip, paydasından 3 çıkarıldığında kesrin değeri 1 e eşit oluyor. Bu kesrin pay ve paydasının toplamı kaçtır?

A) 27 B) 30 C) 36 D) 48

- 68 Aşağıda bir sınıftaki kız ve erkek öğrencilerin dağılımı bir daire grafiği ile gösterilmiştir.



$(3x+2)$ erkek, $(x+4)$ kızdan oluşan bu sınıfın mevcudu kaçtır?

A) 26 B) 28 C) 30 D) 32

- 69 Bir araç gideceği yolun önce yarısını, daha sonra 50 kilometresini gittiğinde; geriye yolun $\frac{1}{6}$ 'sı kalıyorsa, bu yol kaç kilometredir?

A) 125 B) 150 C) 175 D) 200

- 70 Aynı hikâye kitabından, Ali ilk gün 15 sayfa, Ayşe ise 5 sayfa okumuştur. Ertesi gün Ali kendisinin okumadığı kısmı 7 saatte, Ayşe ise kendisinin okumadığı kısmı 6 saatte okumuştur.

Ayşe, Ali'den saatte 3 sayfa fazla okuduğuna göre, Ayşe'nin 1 saatte okuduğu sayfa sayısı kaçtır?

A) 11 B) 10 C) 8 D) 7

- 71 $\frac{x}{2} - \frac{1}{3} = \frac{x}{3} + \frac{1}{2}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

- 72 Emrah Bey'in maaşına 100TL zam yapılırsa maaşının $\frac{2}{5}$ 'i ile 1500 TL 'lik telefonu alabiliyorsa, Emrah Bey'in maaşı kaç TL'dir?

A) 3550 B) 3650 C) 3750 D) 3850

- 73 "Hangi sayının yarısı ile çeyreğinin toplamı 4'tür." cümlesine ait denklem aşağıdakilerden hangisidir?

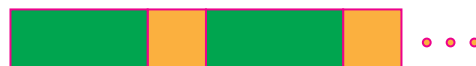
A) $\frac{x}{4} - \frac{x}{2} = 4$

B) $\frac{x}{4} + \frac{x}{2} = 4$

C) $\frac{x}{3} + \frac{x}{2} = 4$

D) $\frac{x}{4} + x = 4$

- 74 Aşağıda kare ve dikdörtgen kullanılarak bir süsleme modeli oluşturulmuştur.



Buna göre toplamda 4 karenin kullanıldığı bu modelin çevresi 112 cm ise x kaçtır?

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

75 $\frac{x+5}{4} = 1$ denkleminde ait cümle aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Hangi sayının 5 eksiğinin çeyreği 1'dir?
B) Hangi sayının 5 fazlasının 4 katı 1'dir?
C) Hangi sayının 5 fazlasının çeyreği 1'dir?
D) Hangi sayının 5 eksiğinin 4 katı 1'dir?

76 $x - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} + \frac{x}{4} = -5$ denklem sistemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -24 B) -12 C) 12 D) 24

77 $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 1$ denkleminde göre "x" kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) 5 C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{6}{5}$

78 $\frac{x - \frac{1}{2}}{x + \frac{1}{2}} = 2$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

79 Aşağıda iki çubuk ve bu çubukların uzunlukları verilmiştir.

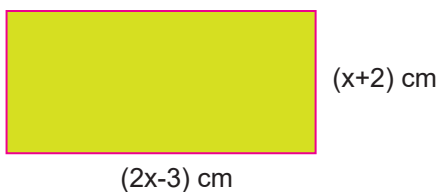


Çubuklar bir uçları aynı hizada olacak şekilde üst üste konulmuştur.



Buna göre x kaç cm'dir?

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



80 Yukarıdaki dikdörtgenin çevresi 34 cm ise kısa kenar kaç cm'dir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

81 $\frac{x+4}{3} = 2$ denkleminde göre "x" kaçtır?

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

82 $\frac{x}{5} - \frac{x}{4} + \frac{x}{3} - \frac{x}{2} = \frac{-26}{60}$ denklem sistemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

83 Yarısına kadar dolu olan bir havuzdan 250 litre su alındığında havuzun $\frac{2}{5}$ 'i su ile dolu oluyorsa, havuzun kapasitesi kaç litredir?

- A) 2250 B) 2500 C) 2750 D) 3000

84 $\frac{x+3}{5} = \frac{1}{8}$ denkleminde göre "x" kaçtır?

- A) $-\frac{19}{8}$ B) -2 C) $-\frac{15}{8}$ D) $-\frac{3}{4}$

85 $\frac{1}{x+3} = \frac{1}{3x-1}$ denkleminde göre "x" kaçtır?

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

86 Aşağıdaki tabloda A, B ve C sayılarının değerleri gösterilmiştir.

A	B	C
$2x+1$	$3x+1$	$4x+2$

A+B+C=22 ise x kaçtır?

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

87 $\frac{x-3}{x-2} = \frac{1}{2}$ denkleminde "x" kaçtır?

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

88 $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} = \frac{x}{3} - \frac{x}{4} + 2$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 24 B) 20 C) 18 D) 12

89 $\frac{12\left(\frac{x}{2} - \frac{x}{3}\right)}{2} = \frac{x-3}{3}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) $-\frac{2}{3}$ B) $-\frac{3}{2}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $-\frac{4}{3}$

90 $\frac{x}{4} - \frac{1}{2} = \frac{x}{3} + \frac{1}{4}$ denkleminde "x" kaçtır?

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

91 $\frac{m}{x+4} = \frac{4}{3}$ denkleminde göre x'in kesinlikle alamayacağı değer kaçtır?

- A) -4 B) 0 C) 4 D) 6

92 $\frac{2}{2x+3} = \frac{x}{x^2-5}$ denkleminde göre "x" kaçtır?

- A) $\frac{10}{3}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $-\frac{3}{10}$ D) $-\frac{10}{3}$

93 $\frac{\frac{x}{3} - \frac{x}{2}}{\frac{1}{6}} = \frac{x+3}{2}$ denkleminde x değeri kaçtır?

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

94 $\frac{x}{3} - \frac{x-3}{2} = \frac{x}{2} + 3$ denkleminde "x" kaçtır?

- A) $-\frac{9}{4}$ B) $-\frac{4}{9}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{9}{4}$

95 $\frac{x+2}{3} + \frac{x-1}{4} = 1$ denkleminde göre "x" kaçtır?

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

96 Arda'nın TL cinsinden bir tam sayı olan bir miktar parası vardır. Bu paranın yarısı, üçte biri ve dörtte birinin toplamı TL cinsinden bir tam sayıdır.

Buna göre Arda'nın parası aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 12 B) 24 C) 32 D) 48

97 $\frac{x+1}{3} - \frac{2x-3}{5} = \frac{1}{15}$ denkleminde göre "x" kaçtır?

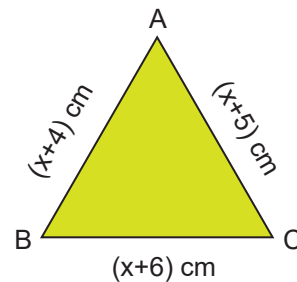
- A) 5 B) 8 C) 11 D) 13

98 $\frac{1}{2x} + \frac{3}{x} = 1$ denkleminde göre "x" kaçtır?

- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{7}{2}$ D) 7

99 $\frac{x}{5} + 4x = \frac{x}{2} - 3$ denkleminde göre "x" kaçtır?

- A) $-\frac{30}{37}$ B) 1 C) $\frac{1}{37}$ D) $\frac{30}{37}$



100 Şekildeki üçgenin çevresi 21 cm ise x kaçtır?

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

16) BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER

1	D	11	A	21	C	31	C	41	D	51	A	61	B	71	C	81	A	91	A
2	D	12	B	22	D	32	B	42	D	52	B	62	D	72	B	82	D	92	D
3	B	13	C	23	B	33	A	43	C	53	A	63	B	73	B	83	B	93	B
4	D	14	D	24	C	34	A	44	C	54	C	64	D	74	D	84	A	94	A
5	B	15	D	25	A	35	A	45	B	55	B	65	B	75	C	85	B	95	B
6	D	16	A	26	C	36	C	46	A	56	D	66	C	76	B	86	B	96	C
7	B	17	D	27	B	37	B	47	C	57	A	67	B	77	D	87	C	97	D
8	B	18	D	28	B	38	C	48	A	58	D	68	C	78	A	88	A	98	C
9	A	19	C	29	C	39	D	49	B	59	D	69	B	79	C	89	B	99	A
10	D	20	C	30	A	40	C	50	C	60	A	70	D	80	C	90	A	100	B