

8.SINIF

100 SORUDA

EŞİTSİZLİKLER

20



- 1 Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x > -3$ B) $x < -3$ C) $x \leq -3$ D) $x \geq -3$

- 2 Aslı'nın kalemlerinin sayısı, Kağan'ın kalemlerinin sayısının 3 katının 2 fazlasına eşittir.

Aslı ve Kağan'ın kalemlerinin sayısının toplamı 50'den fazla olduğuna göre, Kağan'ın kalemlerinin sayısı en az kaçtır?

A) 13 B) 12 C) 11 D) 10

- 3 44'e eşit veya 44'ten küçük gerçekteki sayılar aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi ile ifade edilebilir?

A) $44 \leq x$ B) $x > 44$ C) $44 > x$ D) $x \leq 44$

- 4 Aşağıdakilerden hangisi $5 - 3x < -10$ ve $4x - 7 < 45$ sağlayan x değerlerinden biridir?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

- 5 Aşağıdaki ifadelerden hangisi $7x + 6 \geq 30$ eşitsizliğini belirtir?

A) 7 katının 6 fazlası 30'dan büyük olan sayılar
B) 6 fazlasının 7 katı 30'a eşit veya 30'dan büyük olan sayılar
C) 6 fazlasının 7 katı 30'dan büyük olan sayılar
D) 7 katının 6 fazlası 30'dan büyük veya 30'a eşit olan sayılar

- 6 $\frac{x+4}{5} < -6$ eşitsizliğini sağlayan en büyük x tam sayı değeri kaçtır?

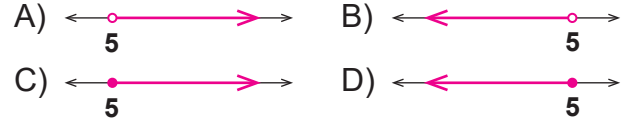
A) -35 B) -34 C) -33 D) -32

- 7 Maliyeti $(3x - 30)$ lira, satış fiyatı $(5x - 66)$ lira olan bir ürünün satışından kâr elde edilmiştir.

Buna göre x 'in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

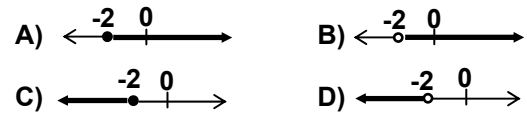
- 8 $x > 5$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?



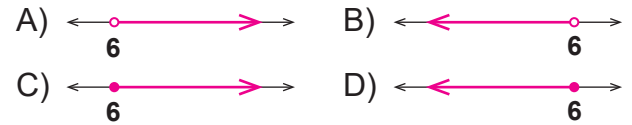
- 9 Aşağıdaki ifadelerden hangisi $x \geq 30$ eşitsizliği ile belirtilebilir?

A) Teyzem 30 yaşından küçüktür.
B) Şimdiye kadar 30 kitap okudum.
C) Bugün en az 30 soru çözeceğim.
D) Bugün en fazla 30 dakika televizyon izleyeceğim.

- 10 $-3x + 6 \leq 12$ eşitsizliğindeki x 'in alabileceği değerler aşağıdaki sayı doğrularının hangisinde koyu ve kalın çizgi ile gösterilmiştir?



- 11 $2x + 1 < 13$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?



- 12 "18 tondan fazlasını tartmaz." ifadesine ait matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x > 18$ B) $x \geq 18$ C) $x < 18$ D) $x \leq 18$

- 13 Ebru günde en az 45 dakika en çok 75 dakika yürümektedir. Ebru 3 günde kaç dakika yürümüş olabilir?

A) 240 B) 225 C) 130 D) 120



- 14 Yukarıdaki sayı doğrusunda belirtilen değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4 < x \leq 7$ B) $4 \leq x < 7$
C) $4 < x < 7$ D) $4 \leq x \leq 7$

- 15 “-2 katının 15 fazlası 32’den küçük veya 32’ye eşit olan gerçek sayılar” ifadesinin belirttiği eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-2x + 15 < 32$ B) $-2x + 15 \leq 32$
C) $-2x + 15 > 32$ D) $-2x + 15 \geq 32$

- 16 Ahmet’in yaşının 4 katının 6 fazlası 48’den büyüktür. Buna göre Ahmet’in yaşının en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

A) 13 B) 12 C) 11 D) 10



- 17 Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x > -2$ B) $x < -2$ C) $x \leq -2$ D) $x \geq -2$

- 18 Emre’nin $(24 - x)$ tane hikâye, $(3x - 16)$ tane şiir kitabı vardır. Emre’nin hikâye ve şiir kitaplarının toplam sayısı ise 32’den küçüktür.

Buna göre, x’in alabileceği en büyük tam sayı değeri için Emre’nin şiir kitaplarının toplam sayısı, hikâye kitaplarının toplam sayısından kaç fazladır?

A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

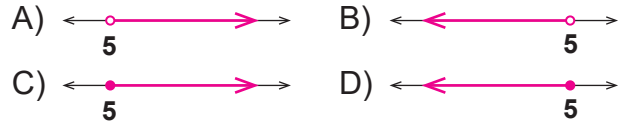
- 19 “7 eksiği 7’den büyük ve 17’den küçük olan gerçek sayılar” ifadesine ait matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $0 < x < 17$ B) $10 < x + 7 < 17$
C) $7 < x - 7 < 17$ D) $14 < x - 7 < 24$

- 20 “Bir taksi açılışta 3 lira ve ondan sonra gittiği her kilometrede 2,4 lira ücret yazmaktadır. 70 lirası olan bir kişi bu taksiyle en fazla kaç kilometre yolculuk yapabilir?” sorusunu çözmek için aşağıdaki eşitsizliklerin hangisinden yararlanılır?

A) $3 + 2,4 \cdot x \leq 70$ B) $3 + 2,4 \cdot x > 70$
C) $2,4 + 3 \cdot x < 70$ D) $3 + 2,4 \cdot x \geq 70$

- 21 $1 - 2x < -9$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?



- 22 Yukarıdaki sayı doğrusunda koyu çizgiyle gösterilen aralık aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi ile ifade edilir?

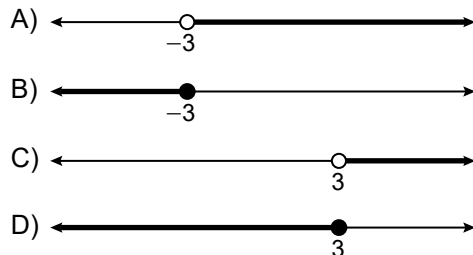
A) $-4 < x < 6$ B) $-4 \leq x < 6$
C) $-4 < x \leq 6$ D) $-4 \leq x \leq 6$

- 23 Mehmet’in yaşının 5 katının 3 eksiği 32’den küçüktür.

Buna göre Mehmet’in yaşının alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

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

- 24 $18 - 3x \geq 9$ eşitsizliğinde x’in alabileceği değerleri gösteren sayı doğrusu aşağıdakilerden hangisidir?



25 Aşağıdaki eşitsizliklerden hangisinin çözüm aşamalarında eşitsizlik yön değiştirmez?

- A) $2x - 1 < 7$ B) $3 - x < 5$
C) $-2x + 8 \leq 3$ D) $3 \leq 2 - x$

26 Sevim'in $(2x + 10)$ tane, Hülya'nın $(5x - 25)$ tane cevizi vardır. Sevim'in cevizlerinin sayısı Hülya'nın cevizlerinin sayısından fazla olduğuna göre, x 'in en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13



27 Verilen sayı doğrusunda kalın çizgiyle gösterilen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-2 < x < 8$ B) $-2 < x \leq 8$
C) $-2 \leq x < 8$ D) $-2 \leq x \leq 8$



28 Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 4$ B) $x \geq 4$
C) $x > 4$ D) $x \leq 4$

29 Kütlesi $5x$ kilogram olan bir ürün $(4x + 70)$ kilogramdan hafif, $(4x + 30)$ kilogramdan ağırdır. Buna göre x 'in alabileceği tüm değerler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $30 \leq x \leq 70$ B) $30 < x < 70$
C) $40 < x < 100$ D) $40 \leq x \leq 100$

30 Aralarında Ezgi'nin de bulunduğu bir gruptaki kişilerin boylarının uzunluğu, Ezgi'nin boyunun uzunluğundan en fazla % 5 kısa ve en fazla % 15 uzundur. Ezgi'nin boyunun uzunluğu ise 160 cm'dir. Bu gruptaki herhangi bir kişinin boyunun uzunluğu santimetre cinsinden x ile gösterildiğine göre, aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi doğrudur?

- A) $152 < x < 184$ B) $152 \leq x \leq 184$
C) $136 < x < 168$ D) $136 \leq x \leq 168$

31 "x sayısının 2 fazlasının beşte biri 17'den büyüktür" Yukarıdaki ifadenin belirttiği eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + \frac{2}{5} \geq 17$ B) $x + \frac{2}{5} > 17$
C) $\frac{x+2}{5} \leq 17$ D) $\frac{x+2}{5} > 17$

32 Pazarda domatesin kilosu 2,5 lira ile 5,5 lira arasında değişmektedir. 4 kg domatesin fiyatı kaç lira olabilir?

- A) 5 B) 11 C) 23 D) 25

33 $4x - 7 < 17$ eşitsizliğinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x > 6$ B) $x \geq 6$ C) $x \leq 6$ D) $x < 6$

34 x bir tam sayı olmak üzere A kutusunun kütlesi $(2x + 8)$ kg ve B kutusunun kütlesi $(3x - 1)$ kg'dır.

A kutusu B kutusundan daha hafif olduğuna göre B kutusunun kütlesinin kilogram cinsinden en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 29 B) 28 C) 27 D) 26

35 Bir okul en düşük 450, en yüksek 480 puan ile öğrenci alacaktır. İfadesine uygun matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $450 < x < 480$ B) $450 < x \leq 480$
C) $450 \leq x < 480$ D) $450 \leq x \leq 480$

36 İçinde x litre su bulunan ve en fazla 19 litre su alabilen bir damacanaya içindeki su miktarının 2 litre eksiğinin 3 katı kadar su eklendiğinde su taşmaktadır.

Verilen ifadeye karşılık gelen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x - 6 > 19$ B) $3x - 6 > 19$
C) $4x - 2 > 19$ D) $3x - 2 > 19$

37 $-2(x - 3) > 5$ eşitsizliğini sağlayan en büyük tam sayı değeri kaçtır?

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

38 $(3x + 40)$ liraya alınan bir ürün $(2x + 70)$ liraya satılıyor. Bu satıştan kâr elde edilmediğine göre, x 'in en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 32 B) 31 C) 30 D) 29

39 $2 \cdot (x - 4) \leq 3 \cdot (x - 1)$ eşitsizliğinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x \geq -1$ B) $x \geq -5$ C) $x \leq -7$ D) $x \leq -3$

40 $3x + 3 > x - 5$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x > -4$ B) $x \geq -4$ C) $x < -4$ D) $x \leq -4$

41 "Elif'in yaşının 3 katının 4 eksiği 26'dan küçüktür."
 x , Elif'in yaşını göstermek üzere yukarıdaki ifadeye uygun eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x - 4 < 26$ B) $3x - 4 \leq 26$
C) $3x - 4 > 26$ D) $3x - 4 \geq 26$

42 $-3 \cdot (x + 7) \geq 6$ eşitsizliğinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x \leq 9$ B) $x \geq -9$ C) $x \leq -9$ D) $x \geq 9$

43 Seda'nın matematik dersi dönem sonu puanı, ilk sınavda aldığı puanın iki katından 4 eksiktir. Dönem sonu puanı 50 ve üzeri olan öğrenci, o dersten başarılı olmaktadır. Matematikten dönem sonunda başarılı olan Seda'nın ilk sınavdaki puanı en az kaçtır?

- A) 28 B) 27 C) 26 D) 25

44 $-4x - 8 < -12$ eşitsizliğinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x > 1$ B) $x < 1$ C) $x < -1$ D) $x > -1$

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

45 Eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 6$ B) $x \geq 6$ C) $x > 6$ D) $6 \geq x \geq 6$

46 Bir satıcı x liraya aldığı ürünün satışından en az 55 lira, en çok 95 lira kâr etmektedir.

Buna göre satıcının 250 liraya sattığı bu ürünün alış fiyatıyla ilgili aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi doğrudur?

- A) $155 \leq x \leq 195$ B) $155 < x < 195$
C) $305 \leq x \leq 345$ D) $305 < x < 345$

47 $2 - 3x > 5x + 10$ eşitsizliğini sağlayan en büyük x tam sayısı kaçtır?

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

48 Kreşe en az 3 yaşında olan çocuklar kabul ediliyor. İfadesine uygun matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

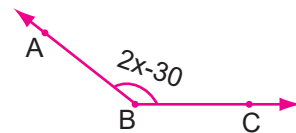
- A) $x > 3$ B) $x < 3$ C) $x \leq 3$ D) $3 \leq x$

Bir satıcı elindeki 25 balonun 10 tanesini üçer liradan satıyor.

49

Bu satıcı kalan balonların tanesini tam sayı cinsinden en az kaç liradan satarsa tüm satıştan eline geçen para 120 liradan fazla olur?

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



50 ABC geniş açı ise, x 'in alabileceği değerler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $90 < x < 180$ B) $50 < x < 105$
C) $40 < x < 75$ D) $60 < x < 105$

51 $3(x-2) \geq 2(x-2)$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x > 2$ B) $x \geq 2$ C) $x < 2$ D) $x \leq 2$

52 x tam sayısı, y tam sayısının 2 katının 10 ek-siğine eşittir. 8-A sınıfının mevcudu $\frac{3}{2}x - 9$ ve 8-B sınıfının mevcudu y'dir.

8-A sınıfının mevcudu 8-B sınıfının mevcu-
dundan fazla olduğuna göre 8-B sınıfının
mevcudu en az kaçtır?

- A) 16 B) 13 C) 10 D) 9

53 "Futbol okuluna 5 yaşından büyükler kaydolabilir."

Yukarıdaki ifadeye göre bu futbol okuluna
katılabilme yaşını veren eşitsizlik
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 5$ B) $x > 5$
C) $x \leq 5$ D) $x \geq 5$

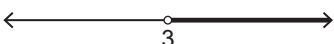
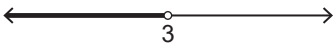
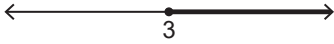
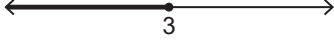
54 "Ali'nin yaşının 2 katının 1 fazlası 26 dan küçüktür."
İfadesine karşılık gelen cebirsel ifade aşağıdakiler-
den hangisidir?

- A) $2x + 1 > 26$ B) $2x + 1 \geq 26$
C) $2x + 1 < 26$ D) $2x + 1 \leq 26$

55 $-3x + 7 \geq -14$ eşitsizliğindeki x'in alabileceği tam
sayı değerleri aşağıdaki kümelerden hangisinde
verilmiştir?

- A) $\{7, 8, 9, \dots\}$ B) $\{\dots, 5, 6, 7\}$
C) $\{\dots, -9, -8, -7\}$ D) $\{-7, -8, -9, \dots\}$

56 $x > 3$ eşitsizliği aşağıdaki sayı doğrularından hangi-
sinde kalın çizgiyle gösterilmiştir?

- A) 
B) 
C) 
D) 

57 $-3 \cdot (x + 1) + 2 \cdot (x - 2) < 10$ eşitsizliğinin
çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 17$ B) $x > 17$
C) $x < -17$ D) $x > -17$

58 $3 < a < 4$ ise 5^a nın değeri aşağıdakilerden hangisi
olamaz?

- A) 150 B) 250 C) 450 D) 650

59 Bir baloncu, tanesini 10 liraya aldığı balonları 12 liraya
satmaktadır. Balonların 3 tanesi satılmadan önce
patlıyor.

Baloncu 400 liradan fazla kâr elde ettiğine göre en az
kaç balon satmıştır?

- A) 198 B) 201 C) 216 D) 231

60 x bir tam sayı olmak üzere $(3x - 8)$ yaşındaki bir annenin
kızı 7 yaşındadır.

Kızı doğduğunda 30 yaşından küçük olan annenin bu-
günkü yaşının alabileceği en büyük tam sayı değeri
kaçtır?

- A) 27 B) 30 C) 34 D) 42

61 Bir sayının 2 katının 3 fazlası aynı sayının 5 katından
büyük veya eşittir. İfadesine karşılık gelen cebirsel
ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + 3 > 5x$ B) $2x + 3 \geq 5x$
C) $2x + 3 < 5x$ D) $2x + 3 \leq 5x$

62 Ahmet Bey Ankara'dan İstanbul'a giderken saatte en az
90 km, en çok 120 km hızla gitmiştir.

Buna göre Ahmet Bey'in hızı aşağıdaki sayı doğru-
larından hangisinde kalın çizgiyle gösterilmiştir?

- A) 
B) 
C) 
D) 

- 63 $\frac{-13}{4} < x < \frac{8}{3}$ eşitsizliğini sağlayan tam sayıların toplamı kaçtır?
A) -5 B) -4 C) -3 D) -2

- 64 Nisan ayında 1 ton inşaat demirinin fiyatı 1230 TL ile 1270 TL arasında değişmiştir. Nisan ayında 11 ton demir alan bir müteahhit kaç TL ödemiş olabilir?
A) 13 420 B) 13 470 C) 13 680 D) 14 080



- 65 Çözüm kümesi yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?
A) $x + 1 > 5$ B) $-x + 4 \geq 8$
C) $2x - 1 \leq 7$ D) $-2x + 4 \leq -x$

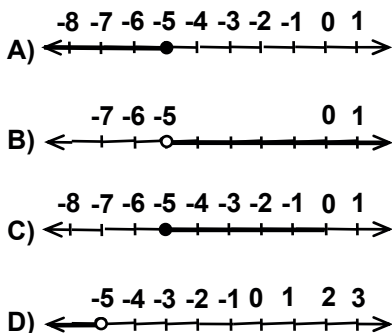
- 66 "15 yaşından küçükler için üretilmiştir."

Yukarıdaki belirtilen ifadeye göre bisiklet firmasının ürettiği bisikleti kullanabilecek olan kişilerin yaşını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 15$ B) $x > 15$
C) $x \leq 15$ D) $x \geq 15$

- 67 x ve y birer tam sayıdır.
 $-2 < x < 5$
 $3 < y < 8$ olmak üzere $2x - 3y$ 'nin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?
A) -27 B) -23 C) -21 D) -15

- 68 $\frac{x-3}{4} < -2$ eşitsizliğinde x 'in alabileceği tüm değerlerin sayı doğrusundaki gösterimi, aşağıdakilerden hangisidir?



- 69 Her biri 0,3 litre su alan bardaklar, bir sürahideki su ile dolduruluyor. Sekizinci bardak tam dolmadığına göre, sürahideki su miktarı aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A) 1,8 B) 2,1 C) 2,3 D) 2,4

- 70 x ve y birer tam sayıdır.
 $-2 \leq a \leq 1$
 $-3 \leq b \leq 2$ olmak üzere $a^2 + b^2$ 'nin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?
A) 4 B) 3 C) 5 D) 0

- 71 "Bu alanda en fazla 10 kişi kamp yapabilir."

Yukarıdaki ifadeye göre bu alanda kamp yapacak kişi sayısını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

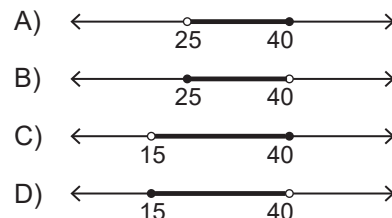
- A) $x < 10$ B) $x > 10$
C) $x \leq 10$ D) $x \geq 10$

- 72 Bir tiyatroya giriş ücreti öğretmenler için 4,5 TL, öğrenciler için 3 TL'dir. Bu tiyatroya giren öğretmen ve öğrencilerden oluşan 25 kişilik bir grup, toplam 75 TL ile 80 TL arasında bir ücret ödemiştir. Buna göre, bu grupta en az kaç öğrenci vardır?
A) 5 B) 15 C) 22 D) 24

- 73 $3a < 13$ eşitsizliğini sağlayan a 'nın alabileceği doğal sayı değerleri kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
A) 1,2,3 B) 1,2,3,4 C) 0,1,2,3 D) 0,1,2,3,4

- 74 Süresi 40 dakika olan matematik sınavında soruları en çabuk çözen kişi 15 dakikada sınavını bitirmiştir.

Tüm öğrenciler sınav süresi bitmeden sınavlarını bitirdiklerine göre öğrencilerin sınavı bitirme sürelerinin alabileceği değerler aşağıdaki sayı doğrularından hangisinde kalın çizgiyle gösterilmiştir?



- 75 x ve y tam sayılar olmak üzere,
 $2 \leq x < 5$
 $3 < y < 9$ eşitsizliğini sağlayan kaç farklı (x,y) sıralı ikilisi vardır?
 A) 10 B) 15 C) 16 D) 18

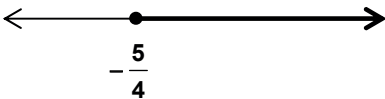
- 76 Bir asansör, en fazla 850 kg yük taşıyabilmektedir. 42 kilogramlık kutuları üst kata çıkaracak olan bir işçinin, kendisi de 82 kg olduğuna göre, beraberinde taşıyabileceği kutuların sayısı aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi ile bulunabilir?
 A) $82x + 42 \leq 850$ B) $82 + 42x \leq 850$
 C) $850 - 42x \leq 82$ D) $850 - 82x \leq 42$

- 77 $x - \frac{1}{3} > \frac{9}{4}$ eşitsizliğini sağlayan en küçük tam sayı değeri kaçtır?
 A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

- 78 İki katı 22'den büyük olan sayıları ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?
 A) $2x < 22$ B) $2x > 22$
 C) $2x \leq 11$ D) $2x \geq 11$

- 79 Aşağıdaki sayılardan hangisi $4x - 2 \leq 20$ eşitsizliğini sağlamaz?
 A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

- 80 Aşağıdaki eşitsizliklerin hangisinde x'in alabileceği tüm değerler, sayı doğrusunda gösterilen kalın çizgiye karşılık gelir?



- A) $\frac{x}{5} > -4$ B) $x - \frac{5}{4} > 0$
 C) $-4x < 5$ D) $5 > x - 4$

- 81 $\frac{5(x-2)}{3} < 4 + x$ eşitsizliğini sağlayan kaç tane pozitif x tam sayısı vardır?
 A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

$$\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{4} \leq 26$$

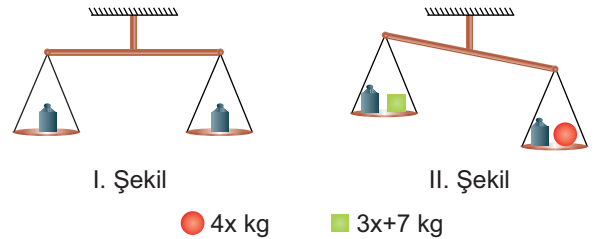
- 82 Yukarıda verilen eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
 A) $x \geq 24$ B) $x \leq 24$ C) $x < 24$ D) $x > 24$

$$x \geq 5$$

- 83 Yukarıdaki eşitsizliği sağlayan en küçük iki tam sayının toplamı kaçtır?
 A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

- 84 '2 eksiğinin 3 katı, 5 ve 5'ten büyük sayılar' ifadesinin eşitsizlik olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
 A) $3(x-2) \geq 5$ B) $3x-2 \geq 5$
 C) $3(x-2) > 5$ D) $3x-2 > 5$

- 85 a ve b birer tam sayıdır.
 $-2 < a \leq 6$ ve $3 \leq b < 10$ olduğuna göre, $b - 2a$ ifadesinin en büyük değeri kaçtır?
 A) 9 B) 11 C) 12 D) 14



- 86 I. şekilde dengede bulunan terazinin kefelerine $(3x+7)$ kg ve $4x$ kg'lık birer kütle eklendiğinde terazi II. şekildeki konumunu alıyor.

Buna göre x'in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

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

87 a ve b iki doğal sayı olmak üzere, $b > a$ ve $b = 7a - 48$ ise a en az kaç olur?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 15

88 "Ekrem'in parası Ahmet'in parasından en az 10 TL fazladır."

Ahmet'in 50 TL'si olduğuna göre Ekrem'in parasını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $50 + 10 < x$ B) $50 > x + 10$
C) $50 + 10 \leq x$ D) $x + 10 \geq 50$

89 Bir mağazada satılan bütün mallarda % 10 ile % 30 arasında indirim yapılmaktadır. İndirimsiz fiyatları 32 TL olan çanta ile 24 TL olan ayakkabı satın alan bir müşterinin, her ikisi için ödediği ücret aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 25,40 TL B) 39,10 TL C) 42,30 TL D) 51 TL

90 70 TL'ye alınan bir ürünü hiçbir zararla etmeden en fazla 20 TL karla satan bir satıcının bu ürünü sattığı fiyatı veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $70 \leq x < 90$ B) $70 < x < 90$
C) $70 \leq x \leq 90$ D) $70 < x \leq 90$

91 5 eksiğinin $\frac{3}{7}$ ü 4 ten küçük olan en büyük tam sayı kaçtır?

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

92 x bir gerçekte sayı ve $3x - 4 > -7$ olduğuna göre, $-2x$ sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

93 Bir kasanın içinde her birinin ağırlığı 1 kilogramdan az olduğu bilinen 12 şişe bulunmaktadır.

Kasanın boş ağırlığı 2 kg ise, kasanın dolu ağırlığını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $14 \leq x$ B) $14 < x$
C) $x \leq 14$ D) $x < 14$

94 Tek sıra halinde ve aralarında 1 m bulunan 11 araçtan oluşan bir araç konvoyunda, araçların uzunlukları 4 m ile 5 m arasında değişmektedir.

Buna göre bu konvoyun uzunluğu kaç metre olamaz?

- A) 65 B) 60 C) 64 D) 55

95 $-2x + \frac{5}{2} < \frac{3x}{2} - 1$ eşitsizliğini sağlayan en küçük x tam sayısı kaçtır?

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

96 "Hava en az 10°C daha soğursa suyun donmasına şahit olabiliriz."

Yukarıdaki ifadeye göre havanın sıcaklığını gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

(Suyun donma noktası 0°C 'dir.)

- A) $0 < x - 10$ B) $0 > x - 10$
C) $0 \leq x - 10$ D) $x - 10 \geq 0$

97 $2x - 4 \geq 6$ eşitsizliğini sağlayan x in bütün değerleri için, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $x \geq 4$ B) $x \leq 4$ C) $x \geq 5$ D) $x \leq 2$

98 Açık ölçüleri birer doğal sayı olan bir üçgende bir açının ölçüsü 85°C 'dir.

Buna göre bu üçgende diğer iç açının ölçüsünü veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $1 \leq x \leq 94$ B) $0 \leq x < 95$
C) $1 \leq x \leq 95$ D) $0 \leq x < 94$

99 $4x + 3 < 3x + 7$ eşitsizliğinde x'in alabileceği doğal sayı değerleri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) {4, 5, 6,} B) {1, 2, 3, 4,}
C) {0, 1, 2, 3, 4} D) {0, 1, 2, 3}

$$3 \leq 2x - 1 < 11$$

100 Yukarıdaki eşitsizliğini sağlayan kaç tane tam sayı vardır?

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

20) EŞİTSİZLİKLER

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