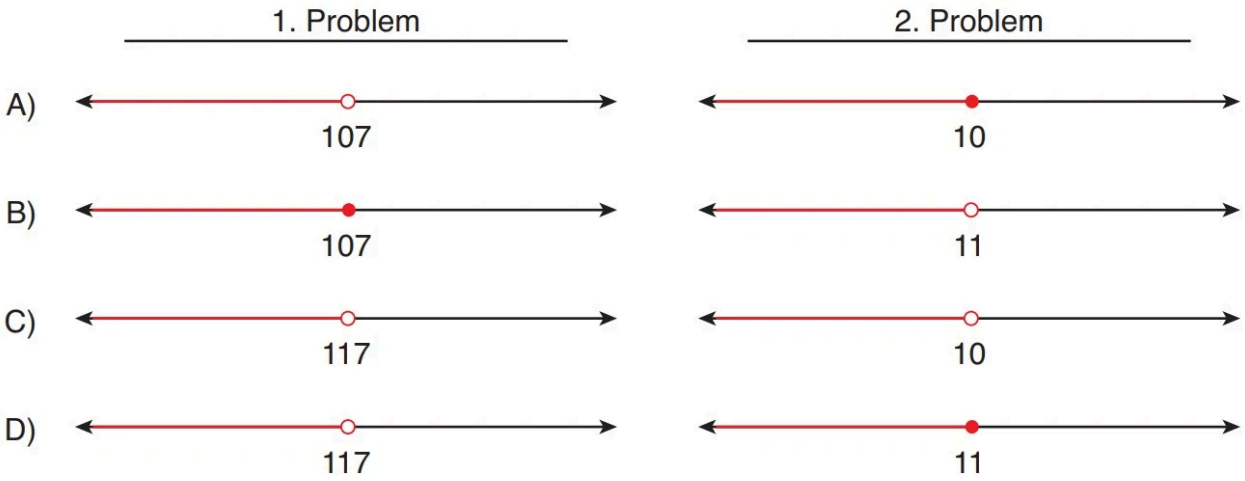
Soru Tipi 1 1 / 10

1. Problem
Yusuf'un bir günde çözdüğü soru sayısı 62'den azdır. Ozan'ın bir günde çözdüğü soru sayısı Yusuf'un bir günde çözdüğü soru sayısının 2 katından 7 eksiktir. Ozan'ın bir günde çözdüğü soru sayısının sayı doğrusundaki gösterimini bulunuz.

2. Problem
Gamze'nin bir hafta boyunca sosyal medyada geçirdiği zaman 14 saatten fazla değildir. Gamze'nin eşi Mustafa'nın sosyal medyada geçirdiği zaman Gamze'nin yarısından 4 saat fazladır. Mustafa'nın sosyal medyada geçirdiği zamanın sayı doğrusundaki gösterimini bulunuz.

Yukarıdaki iki problemin sayı doğrusundaki gösterimi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



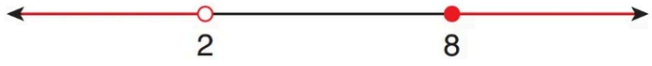
Arda, Kıvanç ve Zeynep'in kendilerinden küçük birer kardeşleri vardır. Arda, Kıvanç ve Zeynep, kardeşlerinin yaşlarını gösteren ifadeleri aşağıdaki gibi bir tabloyla gösteriyorlar.

	Zeynep'in Kardeşi	Arda'nın Kardeşi	Kıvanç'ın Kardeşi
Yaş	2x + 15	x + 3	3x + 7

- **Arda:** Benim kardeşimin yaşı 5'ten büyük veya eşittir.
- **Kıvanç:** Benim kardeşim Zeynep'in kardeşinden küçüktür.

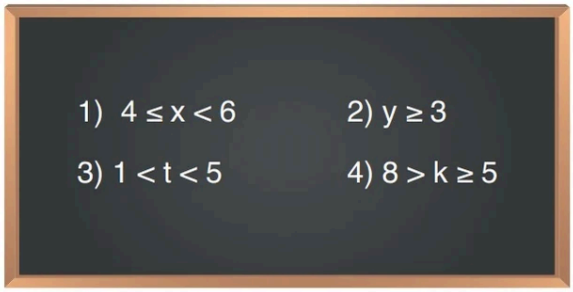
Buna göre x'in değer aralığını gösteren sayı doğrusu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

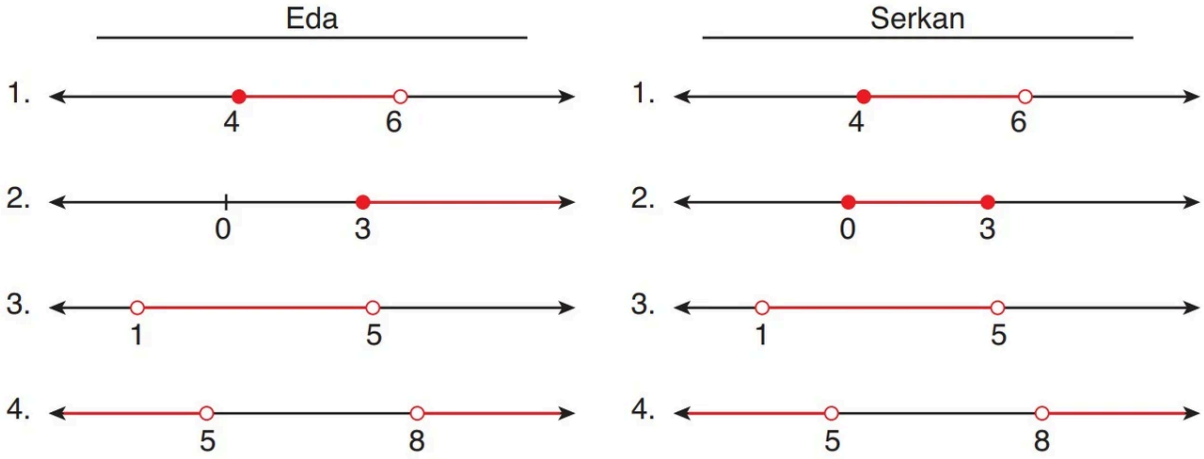
B) 

C) 

D) 



Pelin Öğretmen tahtaya dört tane eşitsizlik yazıyor. Eda ve Serkan isimli öğrencilerden defterlerine bu eşitsizlikleri sayı doğrusu üzerinde göstermelerini istiyor. Pelin Öğretmen, Eda ve Serkan'ın defterlerine yazdıkları cevapları "Eda" ve "Serkan" isimleri altında tahtaya yazıyor.



Buna göre, Eda ve Serkan'ın yanlış yaptığı soru numaraları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Eda	Serkan
A)	4	1 ve 2
B)	1 ve 3	4
C)	2	1, 2 ve 4
D)	4	2 ve 4

Soru Tipi 4 4 / 10

Yunus Bey'in yaşları büyükten küçüğe Zeynep, Fatma ve Gökçe isimli üç kızı vardır.



Zeynep (2x + 13), Fatma (3x + 4) ve Gökçe (2x + 11) yaşındadır.

x bir tam sayı olduğuna göre Gökçe'nin yaşı kaçtır?

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

Soru Tipi 5 5 / 10

Aşağıda Pınar Hanım'ın günlere göre spor yapma programı verilmiştir.

Tablo : Günlere Göre Spor Programı

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Yürüyüş	Step Aerobik	İp Atlama	Bisiklete Binme	İp Atlama
İp Atlama	Zumba	Bisiklete Binme	Step Aerobik	Yürüyüş

Pınar Hanım belirtilen günde bu programı iki hafta uygulamak istiyor. Birinci hafta her bir yürüyüş ile 2x – 4 kalori, her bir ip atlama ile x + 7 kalori yakıyor. İkinci hafta her bir step aerobik ile 2x + 5, her bir bisiklete binme ile x – 5 kalori yakıyor. Birinci hafta yürüyüş ve ip atlama, ikinci hafta step aerobik ve bisiklete binme dışında spor yapmamıştır.

Pınar Hanım birinci hafta 853 kaloride az, ikinci hafta 540 kaloriden fazla yaktığını fark ediyor.

Buna göre, x'in alabileceği değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $80 < x < 120$ B) $86 < x < 125$ C) $90 < x < 120$ D) $90 < x < 125$

Aşağıda bir manavın bir haftada sattığı meyvelerin kilogramları verilmiştir.

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
Elma	8	6	12	5	7	11	0
Armut	4	3	1	5	10	5	0
Kiraz	3	4	1	5	3	4	0
Üzüm	8	5	0	5	4	9	0
Diğerleri	14	12	5	5	8	5	17

Buna göre herhangi bir günde satılan meyvelerin toplam kilogramlarının alabileceği değerlerin aralığını gösteren sayı doğrusu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

B) 

C) 

D) 

Bir kafenin sıcak içecekler menüsü aşağıdaki gibi adet fiyatları ile verilmiştir.



Bu kafeye gelen 10 kişilik bir grupta 4 kişi nescafe, 2 kişi sahlep, 3 kişi fincan çay ve bir kişi dibek kahvesi istiyorlar.

Toplam ücret 70 TL ile 110 TL arasında olduğuna göre x'in değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $90 < x < 130$ B) $2 < x < 3$ C) $20 < x < 30$ D) $x < 3$



Gündüz Açılış : 5 TL
Her Km Başı : 40 Krş
Gündüz 05.00 - 24.00

Gece Açılış : 6 TL
Her Km Başı : 60 Krş
Gündüz 24.00 - 05.00

Yukarıda bir şehirde taksilerde uygulanan tarifeler verilmiştir. Ahmet Bey saat 22.00'de toplantı için evinden ofise gitmek için taksiye biner. Ofise geldiğinde taksi ücretinin 20 TL'den az olduğunu görür. Toplantısı 02.00 gibi biten Ahmet Bey ofisinden evine dönerken yine taksi kullanır bu kez 30 TL üzeri bir ücret öder.

Buna göre Ahmet Bey'in gece ve gündüz taksiye ödediği tutar aşağıdaki eşitsizliklerden hangisinde doğru gösterilmiştir? (Ofis ile ev arası x km olarak kabul edilecektir.)

	Gece	Gündüz
A)	$5 + 0{,}4 \cdot x < 20$	$6 + 0{,}6 \cdot x > 30$
B)	$6 + 60 \cdot x > 30$	$5 + 40 \cdot x < 20$
C)	$6 + 60 \cdot x > 30$	$5 + 0{,}4 \cdot x < 20$
D)	$6 + 0{,}6 \cdot x > 30$	$5 + 0{,}4 \cdot x < 20$

Biletlerini internet üzerinden satan bir otobüs firması, otobüsteki boş koltuk sayısına göre bilet fiyatlarını belirlemiştir.

Aşağıda boş koltuk sayısı x olduğundan belirlenen bilet ücretleri verilmiştir.

Boş Koltuk Sayısı (x)	Bilet Ücretleri (TL)
$x \geq 40$	80
$25 \leq x < 40$	90
$10 \leq x < 25$	100
$x < 10$	110

Otobüste 25 tane boş koltuk varken peş peşe 3 tane bilet alındığında toplam kaç lira ödenir?

A) 250 B) 260 C) 280 D) 290

Aşağıda bir mağazada uygulanan indirim kampanyası ile ilgili görsel verilmiştir.



Esra, bu mağazadan etiket fiyatı 90 TL olan bir ürünü X TL'den satın almıştır.

Buna göre aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi X'in alabileceği tüm değerleri göstermektedir?

A) $27 < X < 45$ B) $45 < X < 54$ C) $45 < X < 63$ D) $54 < X < 72$