

1. $5x + 1 \leq 26$ eşitsizliğini sağlayan x doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 21 D) 27

2. $3a - 7 > 11$ eşitsizliğini aşağıdaki sayılardan hangisi sağlar?

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

3. Elif'in yaşının 3 katının 5 eksiği 16'dan büyüktür. Buna göre Elif'in yaşının en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

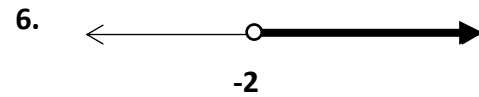
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

4. $2(x - 3) < 3x + 5$ eşitsizliğini sağlayan en küçük tam sayı kaçtır?

- A) -12 B) -11 C) -10 D) -9

5. $\frac{2x-1}{2} \geq \frac{3x-5}{5}$ eşitsizliğini sağlayan en küçük tam sayı kaçtır?

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



Yukarıdaki sayı doğrusunda ifade dilen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

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

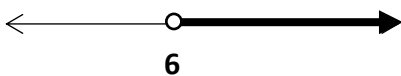
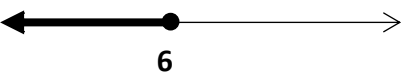
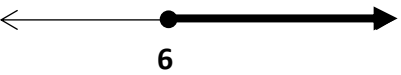
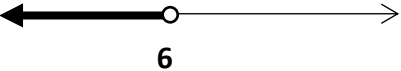
7. $1 < \frac{2x-1}{2} \leq 7$ eşitsizliğini sağlayan en büyük ve en küçük x tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

8. Elif'in tokalarının sayısı, Naz'ın tokalarının sayısının 5 katının 3 eksiğinden büyüktür. Elif'in 27 tokası varsa Naz'ın en fazla kaç tokası vardır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

9. $3(x - 2) + 5(x - 1) \geq 37$ eşitsizliğini sağlayan x gerçekte sayı değerlerinin gösterildiği sayı doğrusu aşağıdakilerden hangisidir?

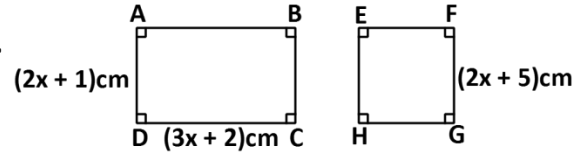
- A) 
- B) 
- C) 
- D) 



Yukarıdaki sayı doğrusunda koyu çizgiyle gösterilen aralık aşağıdaki eşitsizliklerden hangisiyle ifade edilir?

- A) $-5 < x < 8$ B) $-5 < x \leq 8$
C) $-5 \leq x < 8$ D) $-5 \leq x \leq 8$

11.



Yukarıdaki şekilde kenar uzunlukları verilen ABCD dikdörtgeninin çevresinin uzunluğu EFGH karesinin çevresinin uzunluğundan büyük olduğuna göre x değişkeninin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

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

12. "3 katının 1 eksiğinin yarısı en az 5 olan sayılar" ifadesine uygun eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3x-1}{2} \leq 5$ B) $\frac{3x-1}{2} < 5$
C) $\frac{3x-1}{2} \geq 5$ D) $\frac{3x-1}{2} > 5$

13. Kütlesi $(4x)$ kilogram olan Pelin $(3x + 40)$ kilogramdan hafif , $(3x + 10)$ kilogramdan ağırdır. Buna göre x 'in alabileceği tüm değerler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $10 \leq x \leq 40$ B) $10 < x < 40$
C) $30 \leq x \leq 50$ D) $30 < x < 50$

14. Aşağıdaki sayılardan hangisi $5 - 3x < -13$ ve $2x - 7 < 35$ eşitsizliklerinin her ikisini de sağlar?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

15. “Bir taksimetre açılışta 8 lira ve ondan sonra gittiği her kilometrede 4,5 lira ücret yazmaktadır. 50 lirası olan bir kişi bu taksiyle en fazla kaç kilometre yolculuk edebilir?” sorusunu çözmek için aşağıdaki eşitsizliklerden hangisinden yararlanılır?

- A) $8 + 4,5.x \leq 50$ B) $8 + 4,5.x > 50$
C) $4,5 + 8.x < 50$ D) $4,5 + 8.x \geq 50$

16. Aşağıdaki ifadelerden hangisi $2x + 8 \leq 5$ eşitsizliğini belirtir?

- A) 2 katının 8 fazlası 5'ten küçük olan sayılar
B) 8 fazlasının 2 katı 5'e eşit veya 5'ten küçük olan sayılar
C) 8 fazlasının 2 katı 5'ten küçük olan sayılar
D) 2 katının 8 fazlası 5'e eşit veya 5'ten küçük olan sayılar

17. k ve m birer tam sayıdır. $-3 < k < 6$ ve $-6 < m < 2$ olduğuna göre $k.m$ çarpımının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 12 D) 18

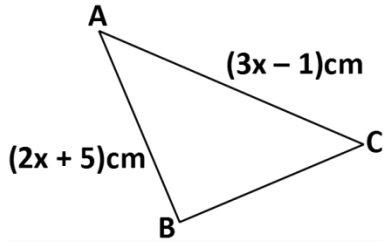
18. Bir ürünün alış fiyatı $(7x - 5)$ lira ve satış fiyatı $(5x + 3)$ liradır. Bu ürünün satışından zarar edildiğine göre x kaç olabilir?

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

19. Bozuk bir termometre oda sıcaklığını ya 2°C fazla veya 3°C eksik ölçmektedir. Buna göre Termometre 22°C 'yi gösterdiğinde gerçek sıcaklık değeri hangi sıcaklık değerleri aralığında olur?

- A) $24 < x < 25$ B) $19 \leq x \leq 24$
C) $20 < x < 25$ D) $20 \leq x \leq 25$

20.



Yukarıda verilen ABC üçgeninde $|AB| = (2x + 5)\text{ cm}$, $|AC| = (3x - 1)\text{ cm}$ ve $m(\hat{B}) > m(\hat{C})$ olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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