

Eşitsizlikler - 2

1.  $4x - 7 < 17$  eşitsizliğinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.  $-4x - 8 < -12$  eşitsizliğinin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

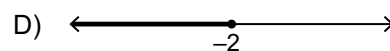
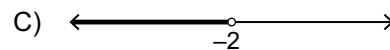
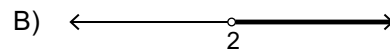
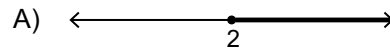
4.  $2 - 3x > 5x + 10$  eşitsizliğini sağlayan en büyük  $x$  tam sayısı kaçtır?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi  $\frac{3x+2}{4} - \frac{x+1}{2} \geq \frac{-x}{3} + 7$  eşitsizliğini sağlayan sayılardan biri değildir?

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

6.  $\frac{2x-1}{3} + \frac{4-3x}{2} \leq 0$  eşitsizliğinin çözümü aşağıdaki sayı doğrularından hangisinde kalın çizgiyle gösterilmiştir?



## Eşitsizlikler - 2

7. Bir satıcı elindeki 25 balonun 10 tanesini üçer liradan satıyor.

**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

8. 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

9.  $(3x + 40)$  TL'ye alınan bir ürün  $(2x + 70)$  TL'ye satılıyor.

**Bu ürünün satışından kâr elde edilmediğine göre  $x$ 'in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?**

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

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

**Kızı doğduğunda 30 yaşından küçük olan annenin bugünkü yaşının alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?**

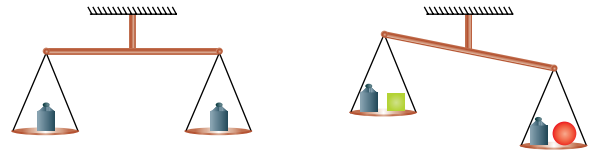
- A) 27                      B) 30                      C) 34                      D) 42

11.  $x$  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

- 12.



I. Şekil

II. Şekil

● 4x kg

■ 3x+7 kg

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

