



EŞİTSİZLİKLER - 2

1. $4x - 7 < 17$

eşitsizliğin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x > 5$ B) $x \geq 5$ C) $x \leq 5$ D) $x < 6$

2. $-4x - 8 < -12$

eşitsizliğin çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. $2 \cdot (x - 4) \leq 3 \cdot (x - 1)$

eşitsizliğin 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. $\frac{3x+2}{4} - \frac{x+1}{2} \geq \frac{-x}{3} + 7$

eşitsizliğini sağlayan tam sayılardan biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

6. $\frac{2x-1}{3} + \frac{4-3x}{2} \leq 0$

eşitsizliğin çözümü aşağıdaki sayı doğrularından hangisinde koyu renkle gösterilmiştir?



EŞİTSİZLİKLER - 2

7. Bir satıcı elindeki 25 balonun 10 tanesini, 3'er liradan satıyor.

Bu satıcı kalan balonların tanesini en az kaç lira-
dan satarsa tüm satıştan eline geçen para 120 lira-
dan 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 bu-
günkü yaşının alabileceği en büyük tam sayı değeri
kaçtır?

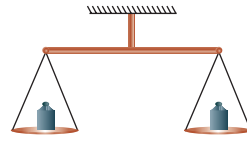
- A) 27 B) 30 C) 34 D) 42

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

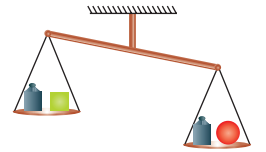
A kutusu B kutusundan daha hafif olduğuna göre
B'nin kütlesinin kilogram cinsinden en küçük tam
sayı değeri kaçtır?

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

- 12.



I. Şekil



II. Şekil

● 4x kg

■ 3x+7 kg

I. şekilde dengede bulunan terazinin kefelelerinde beşer
kilogramlık birer kütle bulunmaktadır. Bu terazinin kefele-
rine $(3x+7)$ 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

Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :