

ÜNİTE 3
CEBİR 2

- 1 Aşağıdaki denklem sistemine göre $x - y$ kaç eşittir?

$$4x - 5y = 0$$

$$2x = 44 - 3y$$

- A) 4
B) 3
C) 2
D) 1
- 2 Bir sitede 2 odalı ya da 4 odalı daireler vardır. 56 daire olan bu sitede toplam 154 oda bulunduğuna göre, 2 odalı dairelerin sayısı kaçtır?

- A) 35
B) 48
C) 70
D) 84

- 3 İki sayının toplamı 105'tir. Büyük sayı, küçük sayının 2 katının 15 fazlasıdır. Buna göre büyük sayı kaçtır?

- A) 30
B) 45
C) 75
D) 80

- 4 Bir torbada 150 gramlık ve 200 gramlık elmalardan toplam 50 tane vardır. Elmaların toplam kütlesi 9 kg olduğuna göre, torbada 150 gramlık kaç tane elma vardır?

- A) 10
B) 15
C) 20
D) 25

- 5 Aşağıda, sözel ifadelere karşılık yazılan cebirsel eşitsizliklerden kaç tanesi yanlıştır?

- Sınıfta en az 21 öğrenci vardır: $x > 21$
- Boyu 180 cm'den fazla değildir: $y \leq 180$
- Vazodaki çiçek sayısı en az 8, en çok 12'dir: $8 < v < 12$
- Torbadaki fındık sayısı 50'den fazla, fakat en çok 90'dır: $50 < f \leq 90$

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

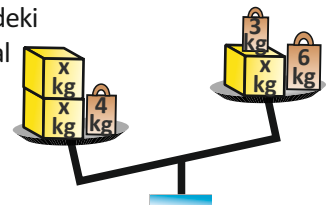
- 6 $4(2 - 3x) \geq 2 - 6x$ eşitsizliğini sağlayan kaç doğal sayı vardır?

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

- 7 Bir kolideki yumurtaların sayısı x tir. Koliye, kolideki yumurta sayısının 2 katından 10 fazla yumurta eklendiğinde kolideki yumurta sayısı 70'ten fazla oluyor. Buna göre, kolide en az kaç yumurta vardır?

- A) 18
B) 19
C) 20
D) 21

- 8 Şekildeki terazide eşit kütledeki her bir kutunun kütlesi doğal sayı olup, x kg'dır. Buna göre, bir kutunun kütlesi en az kaç kg'dır?



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

