

Temel Kavramlar — Deneme

KPSS AI Coach · 03.08.2026 · 5 soru

1. $a = 3$ ve $b = 5$ olduğuna göre $2a + 3b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 18
- B) 21
- C) 23
- D) 25
- E) 27

2. $|x - 4| = 3$ denkleminin tam sayı çözümlerinin toplamı kaçtır?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10

3. m ve n pozitif tam sayıları için $m + n = 18$ ve $m - n = 4$ olduğuna göre m kaçtır?

- A) 11
- B) 10
- C) 9
- D) 8
- E) 7

4. Bir sayının 5 eksiğinin 2 katı 18 olduğuna göre bu sayı kaçtır?

- A) 9
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 16

5. Pozitif tam sayılar a ve b için $a/b = 3/4$ ve $a + b = 28$ olduğuna göre a kaçtır?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 12

Cevap Anahtarı

1. B

2. C

3. A

4. D

5. E

Çözümler

1. Verilen değerler yerine yazıldığında $2 \cdot 3 + 3 \cdot 5 = 6 + 15 = 21$ bulunur.
2. Mutlak değer denklemi $x - 4 = 3$ veya $x - 4 = -3$ verir. Çözümler 7 ve 1 olduğundan toplam 8 dir.
3. İki denklem toplandığında $2m = 22$ olur ve buradan $m = 11$ bulunur.
4. Sayı x olsun. $2(x - 5) = 18$ olduğundan $x - 5 = 9$ ve $x = 14$ olur.
5. $a = 3k$ ve $b = 4k$ yazılırsa $7k = 28$, $k = 4$ olur. Buna göre $a = 12$ dir.