

Mutlak Değer — Deneme

KPSS AI Coach · 08.09.2026 · 5 soru

1. $x = -3$ ve $y = 0$ olduğuna göre, $2|x| - |y|$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 9
- E) 12

2. Elif, sabah hava sıcaklığını -8°C , öğle saatlerinde ise 5°C olarak ölçmüştür. Buna göre bu iki ölçümün 0°C 'ye olan uzaklıkları toplamı kaç $^{\circ}\text{C}$ 'dir?

- A) 3
- B) 8
- C) 13
- D) 18
- E) 40

3. Mert, bir asansörün zemin katın 6 kat altında, Zeynep ise zemin katın 4 kat üstünde bulunmaktadır. Buna göre Mert ile Zeynep'in bulundukları katların 0 katına olan uzaklıkları arasındaki fark kaç kattır?

- A) 1
- B) 2
- C) 10
- D) 12
- E) 24

4. $x = -8$ ve $y = 3$ olduğuna göre, $|x| + |y|$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5
- B) 8
- C) 11
- D) 14
- E) -11

5. $a = |3|$ ve $b = |-3|$ olduğuna göre, $2a + 3b - 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12
- E) 13

Cevap Anahtarı

1. C

2. C

3. B

4. C

5. C

Çözümler

1. -3'ün mutlak değeri 3, sıfırın mutlak değeri ise 0'dır. Bu nedenle işlem $2 \cdot 3 - 0 = 6$ olur; 3 ve 5 katsayısının eksik uygulanmasından, 9 ve 12 ise çıkarma yerine farklı işlem yapılmasından kaynaklanır.
2. -8 °C'nin 0 °C'ye uzaklığı 8 °C, 5 °C'nin uzaklığı 5 °C'dir. Uzaklıklar yönsüz olduğundan toplam $8 + 5 = 13$ °C bulunur; 3, işaretli farkı; 18 ve 40 ise yanlış toplama veya çarpma işlemini gösterir.
3. Mert'in bulunduğu katın 0 katına uzaklığı 6, Zeynep'in bulunduğu katın uzaklığı 4 kattır. Bu uzaklıkların farkı $6 - 4 = 2$ kattır; 10 ve 12 yönlü konumların farkıyla, 24 ise çarpımla elde edilen sonuçlardır.
4. Mutlak değer, sayının işaretini dikkate almadığından $|-8| = 8$ ve $|3| = 3$ olur. Bu nedenle toplam $8 + 3 = 11$ bulunur. A seçeneği mutlak değerleri toplamak yerine çıkarmayı, E seçeneği ise işareti korumayı ifade eder.
5. 3 sayısı hem 3'ün hem de -3'ün mutlak değeri olduğundan a ve b üçtür. Bu nedenle $2 \cdot 3 + 3 \cdot 3 - 4 = 11$ bulunur. 10 sonucu, son çıkarma adımının hatalı yapılmasıyla elde edilir.