

Rasyonel Sayılar — Deneme

KPSS AI Coach · 04.08.2026 · 5 soru

1. Payı 4, paydası 11 olan kesirde pay ile paydanın toplamı kaçtır?

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 17
- E) 18

2. Payı 6, paydası 10 olan kesirde pay ile paydanın toplamı kaçtır?

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 17
- E) 18

3. Bir kesrin payı ile paydası yer değiştirilince yeni kesrin değeri $\frac{9}{4}$ oluyor. Buna göre ilk kesrin değeri kaçtır?

- A) $\frac{4}{9}$
- B) $\frac{9}{4}$
- C) $\frac{2}{9}$
- D) $\frac{4}{7}$
- E) $\frac{7}{4}$

4. $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$ ve $a + b = 25$ olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 15

5. $\frac{x}{4} - \frac{y}{6} = 1$ ve $\frac{x}{4} + \frac{y}{6} = 5$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 16

Cevap Anahtarı

1. B

2. C

3. A

4. B

5. C

Çözümler

1. Toplam $4+11=15$ 'tir. En güçlü çeldirici A, paydadan payın yanlış çıkarılmasıyla oluşan tipik hatadır.
2. Toplam $6+10=16$ 'dır. En güçlü çeldirici B, pay ile paydanın toplamı yerine yalnızca bir terimin alınmasıyla oluşur.
3. Pay ve paydanın yer değiştirmesi, tersinin alınmasıdır. Yeni kesir $9/4$ ise ilk kesir $4/9$ 'dur. En güçlü çeldirici $9/4$ 'tür; çünkü tersini alma işlemi gözden kaçırılınca ilk kesirle yeni kesir aynı sanılır. Doğru seçenek A'dır.
4. $a/b = 2/3$ olduğundan $a = 2k$, $b = 3k$ yazılır. $2k + 3k = 25$ ise $k = 5$ bulunur ve $a = 10$ olur. En güçlü çeldirici 15, pay ve paydayı yer değiştirenlerin sonucudur.
5. İki denklemi taraf tarafa toplarsak $x/2 = 6$ olur ve $x = 12$ bulunur. En güçlü çeldirici 8, yalnızca ilk denklemdeki farkı çözüm gibi alanların sonucudur. İşaret hatası yapanlar ise 16'ya yönelir.