

Bölme ve Bölünebilme — Deneme

KPSS AI Coach · 09.09.2026 · 10 soru

1. Bir okul kantininde çalışan Mehmet, günlük 600 TL'lik satışının %15'ini kâr olarak ayırmaktadır. Buna göre Mehmet'in günlük kârı kaç TL'dir?

- A) 60
- B) 75
- C) 80
- D) 90
- E) 100

2. Bir depoda 1200 adet ürün bulunmaktadır. Bu ürünlerin tamamı 4'erli kolilere eşit olarak bölünüp paketlenecek, ardından her 10 koliden oluşan paketler kamyonlara yüklenecektir. Buna göre, kamyon başına düşen ürün sayısının toplam ürün sayısına oranı en yalın biçimiyle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1/10$
- B) $1/12$
- C) $1/14$
- D) $1/30$
- E) $1/40$

3. r , 10 sayısının 3'e bölümünden kalan olduğuna göre, $2r + 5$ kaçtır?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

Elif, 10 metrelik kurdeleyi 3 metrelik eş parçalara ayıracaktır. Kesimlerden sonra tam parçaya dönüşmeyen bölüm ayrıca saklanacaktır.

4. Buna göre ayrıca saklanacak kurdele uzunluğu kaç metredir?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

5. $10 \div 3$ işleminde kalan x olduğuna göre, $x + 9$ kaçtır?

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

Mert, 10 kalem 3 arkadaşına eşit olarak dağıtmak istemektedir. Her arkadaşına tam sayıda kalem verildiğinde dağıtılamayan kalemler ayrı tutulacaktır.

6. Buna göre, dağıtım sonunda ayrı tutulan kalem sayısı kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

Ayşe, 10 kurabiye 3 tabağa eşit biçimde yerleştirmektedir. Her tabağa aynı sayıda kurabiye konulduktan sonra artanlar masada bırakılacaktır.

7. Buna göre, masada bırakılan kurabiye sayısı kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

8. Zeynep, 10 kurabiye 3 tabağa eşit olarak paylaştırmaktadır. Her tabağa tam sayıda kurabiye konulduğuna göre artan kurabiye sayısı kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

9. 10 sayısı 3'e bölündüğünde kalan, aşağıdaki sayılardan hangisidir?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

10. 10 sayısının 3'e bölümünde bölüm q, kalan r olduğuna göre, $q + r$ kaçtır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

Cevap Anahtarı

1. D

2. D

3. C

4. B

5. C

6. B

7. B

8. B

9. B

10. C

Çözümler

- 1.** Bir sayının yüzdesi: $(\text{sayı} \times p) / 100$ formülüyle hesaplanır. $(600 \times 15) / 100 = 9000 / 100 = 90$ TL. En güçlü çeldirici B (75) — 600'ün %12,5'i gibi yanlış bir yüzde uygulamasının sonucudur. C (80) — 600'ü 15'e bölüp 2'ye çarpmak gibi yanlış kurulumdan çıkar. A (60) — 600'ün %10'u olan 60, yaygın bir yaklaşım hatasıdır. E (100) — 600'ü 6'ya bölmek (yani %16,7 gibi yanlış oran) hatasından kaynaklanır.
- 2.** Toplam ürün: 1200. Her kolide 4 ürün $\rightarrow$ koli sayısı $= 1200 \div 4 = 300$ koli. Her 10 koliden bir paket $\rightarrow$ paket (kamyon yükü) sayısı $= 300 \div 10 = 30$ paket. Bir kamyon 10 koli $\times$ 4 ürün $= 40$ ürün taşır. Oran: $40 / 1200 = 1/30$. Önce 1200'ün 4 ile tam bölünüp bölünemeyeceği kontrol edilir: son iki basamak 00 olup 4'ün katıdır $\checkmark$. Ardından 1200'ün 10 ile tam bölünüp bölünemeyeceği: birler basamağı 0 $\checkmark$. Oran: $40/1200 = 1/30$. GÜÇLÜ ÇELDIRİCİ: E şıkkı $(1/40)$ — kamyon başına düşen ürün sayısını (40) payda yerine pay olarak, toplam ürünü (1200) da farklı konumda yazanların hatasıdır. B şıkkı $(1/12)$ ise yalnızca koli sayısını (300) baz alıp kamyon başına 25 ürün hesaplayanların yanılığıdır.
- 3.** Bölme işlemindeki kalan $r = 1$ 'dir. Bu değer ifadede yerine yazıldığında $2r + 5 = 2 \times 1 + 5 = 7$ bulunur.
- 4.** 10 metrelik kurdelenin 9 metresi, 3 metrelik üç tam parçaya ayrılır. Geriye 1 metre kaldığı için doğru sonuç 1 metredir; 3 metre parça uzunluğudur, kalan değildir.
- 5.** 10'un 3'e bölümünde kalan 1 olduğundan $x = 1$ alınır. Buna göre $x + 9 = 10$ olur; 9 seçeneği kalan değerini toplama işlemine eklenmemesinden doğan hatadır.
- 6.** 10 kalem üç kişiye eşit dağıtılırsa kişi başına 3 kalem verilir ve 1 kalem artar. Bu nedenle sonuç 1'dir; 3, bölüm değeridir ve kalanla karıştırılmamalıdır.
- 7.** Her tabağa 3 kurabiye konulduğunda toplam 9 kurabiye kullanılır. 10'dan 9 çıkarıldığında 1 kurabiye artar; bu nedenle sonuç 1'dir.
- 8.** Üç tabağın her birine 3 kurabiye konulduğunda 9 kurabiye kullanılır. Başlangıçtaki 10 kurabiyeden 1 kurabiye artar; 3, tabak başına düşen sayıdır.
- 9.** 10'un 3'e tam bölünen en büyük kısmı 9'dur. 10'dan 9 çıkarıldığında 1 kaldığı için doğru değer 1'dir; 4 ise bölünele yapılan işlemde mümkün değildir.
- 10.** $10 = 3 \times 3 + 1$ olduğundan bölüm $q = 3$ ve kalan $r = 1$ 'dir. Buna göre $q + r = 4$ olur. 3 seçeneği yalnızca bölümü, 1 seçeneği ise yalnızca kalanı veren eksik işlem sonuçlarıdır.