

YouTube: KAZIM CEYLAN

**6. SINIF 1. DÖNEM GENEL TEKRAR**  
**SORU ÇÖZÜMÜ-9 (EFSANELERE-4)**

**Soru 1.**  $A=\{1,2,3,4\}$

$B=\{3,4,b,c,d\}$

Yandaki kümelere göre  $s(A \cup B)=?$

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

**Soru 2.**  $A = \{1,2,3,4,5\}$

$B = \{3,4,5,6,7\}$

$C = \{1,3,4,7,8,9\}$  kümeleri veriliyor.

Buna göre  $s(A \cap B) + s(B \cap C) = ?$

- A) 13
- B) 10
- C) 7
- D) 6

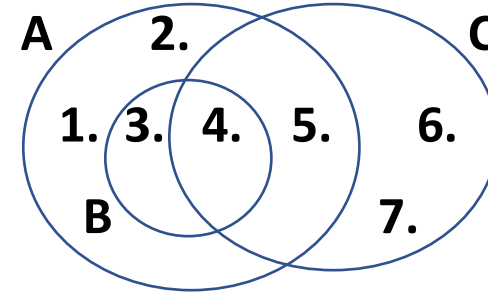
**Soru 3.** Bir sınıfta 8 kişi futbol, 10 kişi basketbol oynamaktadır. Bu sınıfta iki sporu da oynayan 3 kişi vardır. Herkes en az bir spor ile uğraştığına göre sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 10
- B) 15
- C) 18
- D) 21

**!!!Soru 4.** 50 sayısını yarısına bölüp sonucu 20 ile çarpıyoruz. Bulduğumuz sayının yarısının karesi kaçtır?

- A) 62500
- B) 800
- C) 400
- D) 100

**Soru 5.**



Yukarıda verilen kümelere göre  $B \cup C = ?$

- A) {4}
- B) {4,5,6,7}
- C) {1,2,5,6,7}
- D) {3,4,5,6,7}

**Soru 6.** “10’den büyük çift asal sayılar” ifadesinin belirttiği kümenin eleman sayısı kaçtır?

- A) 0
- B) 5
- C) 10
- D) sonsuz tane elemanı vardır

**Soru 7. 1. musluk**



10 sn. de bir

**2. musluk**



15 sn. de bir

Yukarıdaki iki musluk arızalıdır.

Birinci musluk 10 sn. de bir, ikinci musluk 15 sn. de bir damlatmaktadırlar. Buna göre bu musluklar bir günde kaç defa aynı anda damlatırlar?

- A) 2880
- B) 2420
- C) 1960
- D) 1440

**Soru 8. Üç basamaklı en küçük asal sayı ile iki basamaklı en büyük asal sayının çarpımının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?**

- A) 2
- B) 5
- C) 7
- D) 8

**Soru 9.  $A = 2^7 \cdot 5^7$  olduğuna göre  $A - 1$  sayısının sondan kaç basamağı 9 olur?**

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

**Soru 10.** 500.1005 işleminin dağılma özelliği ile yapımı aşağıdakilerden hangisi ile en kolay olur?

- A)  $500.(1010-5)$
- B)  $500.(1000+5)$
- C)  $(495+5).1005$
- D)  $(505-5).1005$

**Soru 11.** Babasının yaşı Ali'nin yaşının 4 katından 5 fazladır. Yaşları toplamı 60 ise Ali doğduğunda babası kaç yaşındaydı?

- A) 35
- B) 38
- C) 42
- D) 44

★ **Soru 12.** (LGS tarzında özel soru)

**Bilgi:** İki sayının 1'den başka ortak böleni yoksa bu sayılara aralarında asal sayılar denir. Aralarında asal sayıların ikisine de bölünen sayılar, bunların çarpımına da bölünür.

Örneğin 5 ile 8 sayılarının 1'den başka ortak böleni yoktur. 5 ile 8 sayıları aralarında asaldır. Hem 5'e hem de 8'e bölünen sayılar 40'a bölünür.

Aşağıdakilerden hangisi bu kurala uyar?

- A) 3 ve 9'a bölünen sayılar 27'ye bölünür.
- B) 6 ve 8'e bölünen sayılar 48'e bölünür.
- C) 15 ve 20'ye bölünen sayılar 300' bölünür.
- D) 9 ve 10'a bölünen sayılar 90'a bölünür.

★ **Soru 13.** (LGS tarzında özel soru)

**Bilgi:** Bir A doğal sayının asal çarpanlarına ayrılmış şekli;  $A = a^k \cdot b^m \cdot c^n$  şeklinde ise A sayısının **doğal sayı bölen sayısı**

$(k + 1) \cdot (m + 1) \cdot (n + 1)$  çarpımı ile bulunur.

Bu kurala göre 400 sayısının kaç tane doğal sayı böleni vardır?

- A) 8
- B) 10
- C) 15
- D) 20

**Soru 14.** (13. soruya göre çözersek)

420'nin kaç tane **asal olmayan** doğal sayı böleni vardır?

- A) 12
- B) 15
- C) 20
- D) 24

★ **Soru 15.** Aralarında birer yaş olan birkaç tane kardeşin yaşları toplamı 34'tür. Buna göre en az kaç kardeş vardır?

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

**Soru 16.**  $\Delta^2 = 81$

$$\square^5 = 32$$

Verilenlere göre

$\Delta^{\square} + \square \cdot \Delta$  işleminin sonucunun 3 ile bölümünden kalan kaçtır?

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