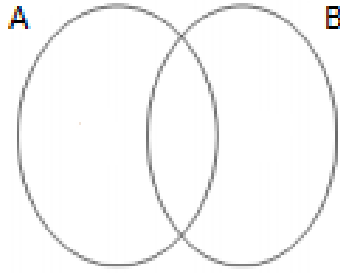


① Aşağıda küme belirten ifadelerin karşısına "✓" atınız.

- Yılın bazı ayları
- Mersin'in en güzel ilçesi
- 8 ile 9 arasındaki doğal sayılar
- Yaz ayları
- Sesi en güzel sanatçılar
- "S" harfi ile başlayan illerimiz
- Sınıfınızda iyi mangala oynayan öğrenciler
- Konuşan balıklar

② $A = \{10 \text{ ile } 20 \text{ arasındaki sayılar}\}$ $B = \{a,11,b,14,17,d,19,e\}$

A ve B kümelerini aşağıda verilen Venn Şeması ile gösteriniz.



③ $A = \{2,3,4,5,k,z,x,11,12,13\}$ $B = \{2 \text{ ile } 15 \text{ arasındaki asal sayılar}\}$

a) Aşağıda verilen boşluklara " \in " ve " \notin " sembollerini kullanınız.

- 3 ... A 6 ... B x ... A 11 ... B 7 ... A 17 ... B
9 ... B k ... A 2 ... B z ... B K ... A 14 ... B

b) Aşağıda istenen sayıları bulunuz.

$$s(A) =$$

$$s(B) =$$

$$s(A \cup B) =$$

$$s(A \cap B) =$$

④ Gülbahar Mart ayını aşağıdaki gibi planlamıştır.

- 2'nin katları olan günlerde ders çalışacağım
- 3'ün katları olan günlerde TV izleyeceğim
- 4'ün katları olan günlerde oyun oynayacağım
- 5'in katları olan günlerde kitap okuyacağım



PT	SA	ÇA	PE	CU	CT	PZ
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Ders çalıştığı günler "K" kümesi, TV izlediği günler "L" kümesi, oyun oynadığı günler "M" kümesi, kitap okuduğu günler "N" kümesidir.

Buna göre aşağıda istenen ifadeleri bulunuz.

$$K \cup L =$$

$$K \cap L =$$

$$K \cup M =$$

$$K \cap M =$$

$$K \cup N =$$

$$K \cap N =$$

$$L \cup M =$$

$$L \cap M =$$

$$L \cup N =$$

$$L \cap N =$$

$$M \cup N =$$

$$M \cap N =$$

⑤ $D = \{ 18\text{'in bölenleri} \}$ $E = \{ 32\text{'nin bölenleri} \}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre aşağıda verilen ifadeleri bulunuz.

$$s(D) =$$

$$s(E) =$$

$$s(D \cup E) =$$

$$s(D \cap E) =$$

$$D \cup E =$$

$$D \cap E =$$

⑥ $2^{\Delta} = 64$ $3^{\nabla} = 243$ $4^{\triangleleft} = 256$ $5^{\triangleright} = 125$ V kümesinin elamanları $\Delta, \nabla, \triangleleft, \triangleright$ sembollerine karşılık gelecek sayılardan oluştuğuna göre V kümesinin elamanlarını venn şeması yöntemi ile gösteriniz.