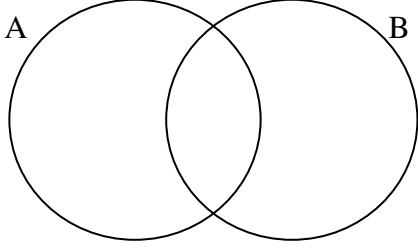


9. SINIF KÜMELER ÜNİTESİ 4.Etkinlik

1. Aşağıdaki şemayı doldurun.

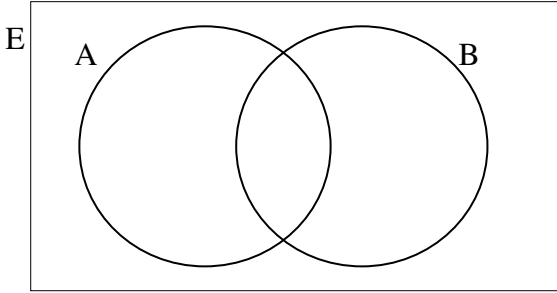
$$s(A) = 6, s(A \cap B) = 2, s(B) = 7$$



2. Aşağıdaki şemayı doldurun.

$$s(A) = 7, s(A \cap B) = 3, s(B') = 8,$$

$$s(A') = 9$$

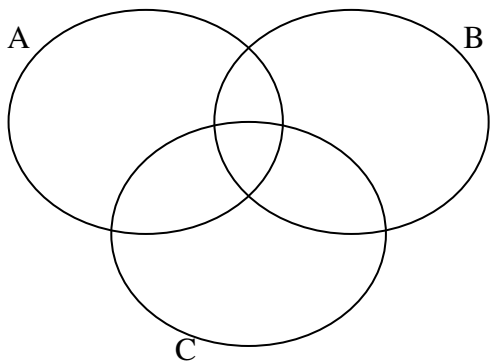


3. Aşağıdaki şemayı doldurun.

$$s(A) = 9, s(B) = 8, s(C) = 6,$$

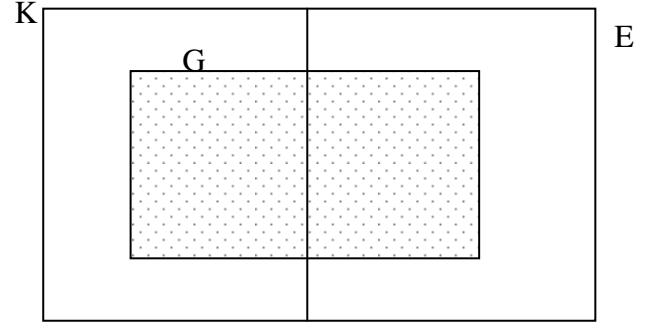
$$s(A \cap B \cap C) = 1, s(A \cup C) = 13,$$

$$s(B \cup C) = 10, s(A \cap B) = 3$$



4. Aşağıdaki verilenlere göre şemayı doldurun.

- Sınıfta 20 kız 16 erkek öğrenci vardır.
- Sınıfta 10 öğrenci gözlüklüdür.
- Gözlüksüz öğrencilerin yarısı erkektir.

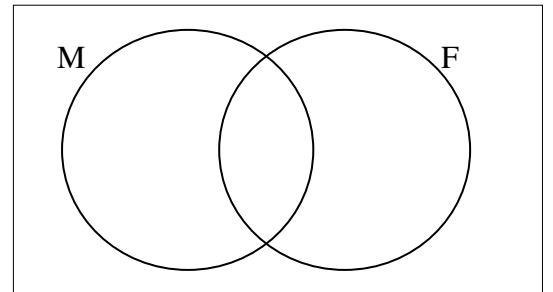


a) Kızların kaç tanesi gözlüklüdür?

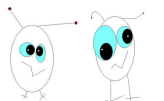
b) Gözlüklü öğrencilerin yüzde kaç erkektir?

5. Aşağıdaki verilenlere göre şemayı doldurun.

- Sınıfta 30 öğrenci vardır.
- Öğrencilerin yarısı matematikten hoşlanır.
- 20 öğrenci fizik dersinden hoşlanır.
- 5 öğrenci ne fizik dersine ne de matematiğe ilgi duymaz.



a) Kaç öğrenci her iki dersten de hoşlanır.



6. 200 Kişilik bir topluluk futbol ve basketbol oynayanlardan oluşmaktadır. Basketbol oynayanlar 80 kişi, futbol oynayanlar futbol oynamayanların 4 katı olduğuna göre bu iki oyunu da oynayanlar kaç kişidir? Sorusunun şemasını çizin ve çözün.

7. Aşağıdaki sorunun şemasını çizin ve çözün.

Bir grupta yüzme ve tenis sporlarından sadece birini bilen 9 kişi, en az birini bilen 13 kişi, en çok birini bilen 20 kişi olduğuna göre, grup mevcudu her iki sporu yapanların kaç katıdır?

8. Aşağıdaki sorunun şemasını çizin ve çözün.

44 kişilik bir sınıfta 12 öğrenci Almanca, 10 öğrenci Fransızca, 30 öğrenci İngilizce dersi görüyor. Bu sınıfta 6 öğrenci Almanca ve Fransızca, 3 öğrenci de İngilizce ve Almanca biliyor.

2 öğrencide üç yabancı dili de bildiğine göre hiçbir yabancı dil bilmeyen kaç öğrenci vardır?

9. Aşağıdaki sorunun şemasını çizin ve çözün. Bir sınıfta futbol oynayanlar sınıfın % 70 i, voleybol oynayanlar % 30 u ve her ikisini oynayanlar % 10 udur.

Hiçbirini oynamayan 6 kişi ise sınıfın tamamı kaç kişidir?

10.

Bir tiyatrodaki izleyicilerin %60'ı erkektir. Bayan seyircilerin %30'u gözlüklü, erkeklerin %40'ı gözlüksüzdür.

Tiyatrodaki gözlüksüz bayan sayısı 56 olduğuna göre, gözlüklü erkeklerin sayısı kaçtır?

11.

Futbol, basketbol ve hentbol sporlarından en az birini oynayanlardan oluşan 36 kişilik bir sınıfta futbol oynayanlar başka oyun oynamamaktadır.

Hentbol oynamayan 20 ve futbol oynamayan 28 kişi olduğuna göre, grupta sadece basketbol oynayan kaç kişi vardır?