Adı ve Soyadı :

No : Sınıf:

1. Aşağıdakilerden hangisi önermedir?

A) Bugün hava çok güzel…

B) Ahmet gelecek mi?

C) Rica ederim.

D) Türkiye’nin başkenti Ankara’dır.

E) Biraz çabuk ol!

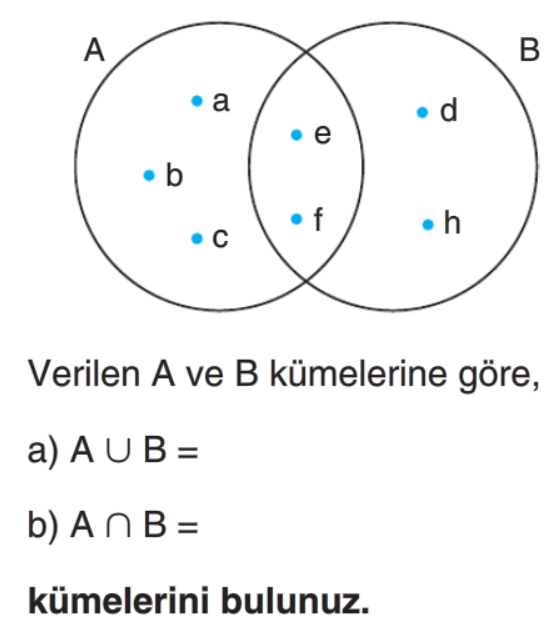
1. I. 1 v 0 = 1

II. 0˄0 = 0

III. 0˄ 1 = 1

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

1. Yalnız I
2. Yalnız III
3. I ve II
4. II ve III
5. I ve III
6. P: “Adana Akdeniz bölgesindedir.” Önermesinin değili aşağıdakilerden hangisidir?
7. “Adana Karadeniz bölgesindedir.”
8. “Adana Marmara bölgesindedir.”
9. “Adana Ege bölgesindedir.”
10. “Adana Akdeniz bölgesinde değildir.”
11. “Adana İç Anadolu bölgesindedir.”
12. p: “Her tamsayının karesi 0 dan büyüktür.” Önermesinin niceleme sembolleriyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
13. ∀ x∈ Z ,
14. ∃ x∈ R ,
15. ∃ x∈ R ,
16. ∃ x∈ N ,
17. ∀ x∈ R ,
18. A= {Tek rakamlar } kümesinin eleman sayısı kaçtır?
19. A = { a,b,c,d,e } kümesi veriliyor. A kümesinin alt küme sayısı kaçtır?
20. A = { 3,c,1,a,x } ve B = { a,1,,5,d,,y,z} AB kümesini bulunuz?
21. A = { 1,2,3,4 } ve B = { 4,5,6,7,8} kümeleri veriliyor. s (AUB) = ?
22. A = { 1,2,3,4,5,6 } ve B = { 2,3,4,5,7,8 } kümeleri veriliyor. B / A kümesi kaç elemanlıdır?



NOT:Her sorunun doğru cevabı 10 puan olup süre 40 dakikadır. Sınavınızda başarılar dileriz.