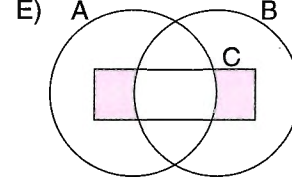
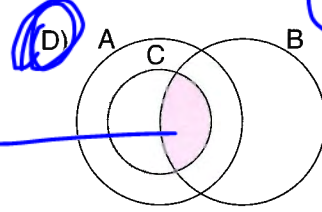
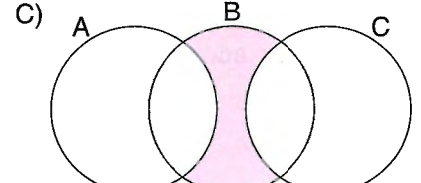
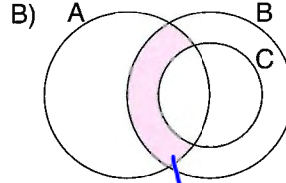
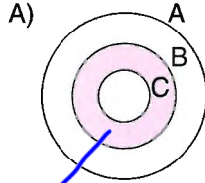


8. $A \cap B \cap C$ kümesi aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?



$A \cap B \cap C$

9. 38 kişilik bir turist kafilesinde 18 kişi Almanca, 12 kişi Fransızca ve 5 kişi de hem Almanca hem de Fransızca konuşabilmektedir. Bu kafilede Fransızca veya Almanca konuşamayan kaç turist vardır?

10. A ve B

E evrensel kümesinin alt kümeleridir. $s(E) = 30$ ve $s(A' \cap B') = 12$ ise $A \cup B$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 12

B) 16

C) 18

D) 20

E) 22

11. 40 kişilik bir grupta herkes İngilizce konuşabiliyor. 13 kişi Almanca ve Fransızca biliyor. Yalnız İngilizce konuşabilen 20 kişi olduğuna göre Almanca ve Fransızcadan yalnız birini bilen kaç kişi vardır?

DEVAMI DİĞER SAYFADA

12. 20 kişilik bir grup İngilizce, Fransızca, hem İngilizce hem de Fransızca bilen ya da hiçbirini bilmeyenlerden oluşmaktadır. İngilizce bilenlerin sayısı; sadece Fransızca bilenlerle, hiçbirini bilmeyenlerin sayıları toplamına eşit olduğuna göre İngilizce bilenler kaç kişidir?

13. $(3x + 2y, 2x + 3y) = (5, 7)$ ise $x + y$ kaçtır?

A) $\frac{12}{5}$

B) $\frac{13}{5}$

C) $\frac{11}{5}$

D) $\frac{14}{5}$

E) 5

14. $A = \{2, 3, 4\}$, $B = \{x : 1 \leq x \leq 3 \text{ ve } x \in \mathbb{Q}\}$ olmak üzere $A \times B$ nin grafiğini çiziniz, eleman sayısını belirleyiniz.

15. $s(A) = 5$, $s(B) = 7$, $s(C) = 10$ olduğuna göre $(A \times B) \cup (A \times C)$ kümesinin eleman sayısı en çok kaç olabilir?

A) 70

B) 75

C) 80

D) 85

E) 90

www.matematik9.com

www.pekiyi.com