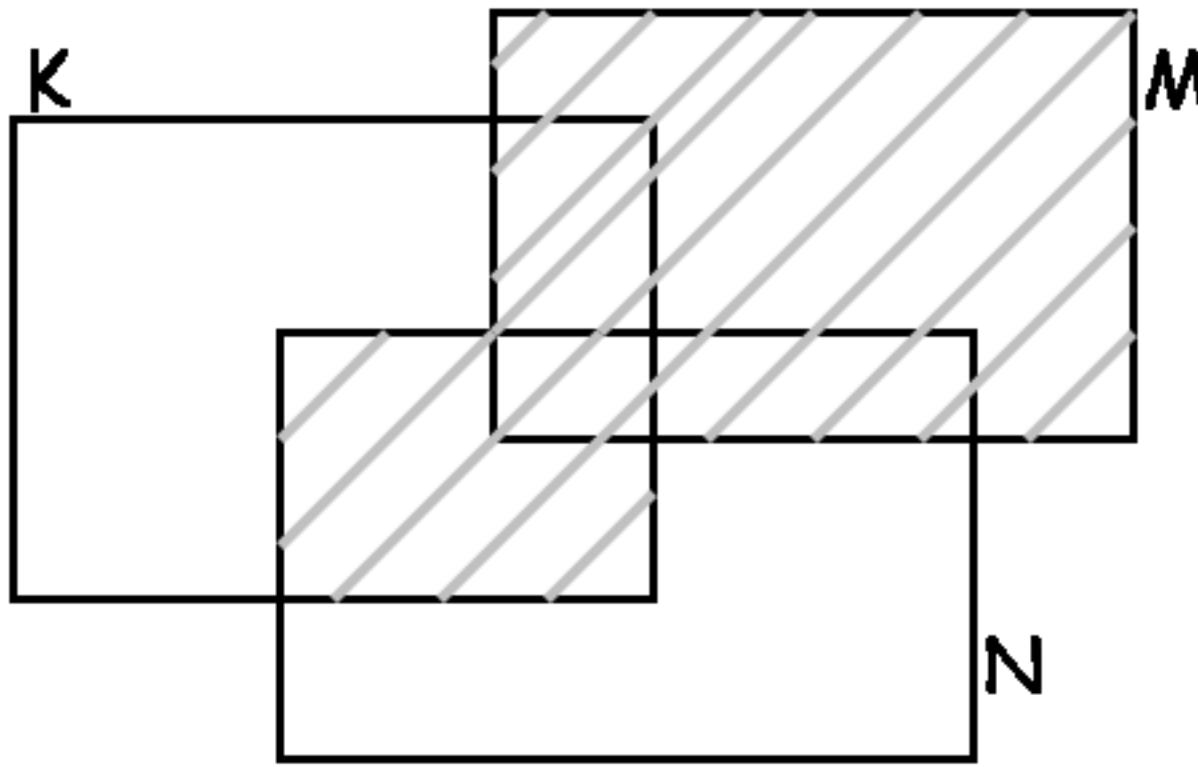


1)



Venn şemasında verilen taralı küme aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $K \cap N$
- B)  $K \cup N$
- C)  $K \cap M \cap N$
- D)  $M - (K \cap N)$
- E)  $(K \cap N) \cup M$

2)  $K = \{1, 2, 3, 4\}$  ve  $M = \{5, 7, 9\}$  olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A)  $K \cap M \neq \varnothing$

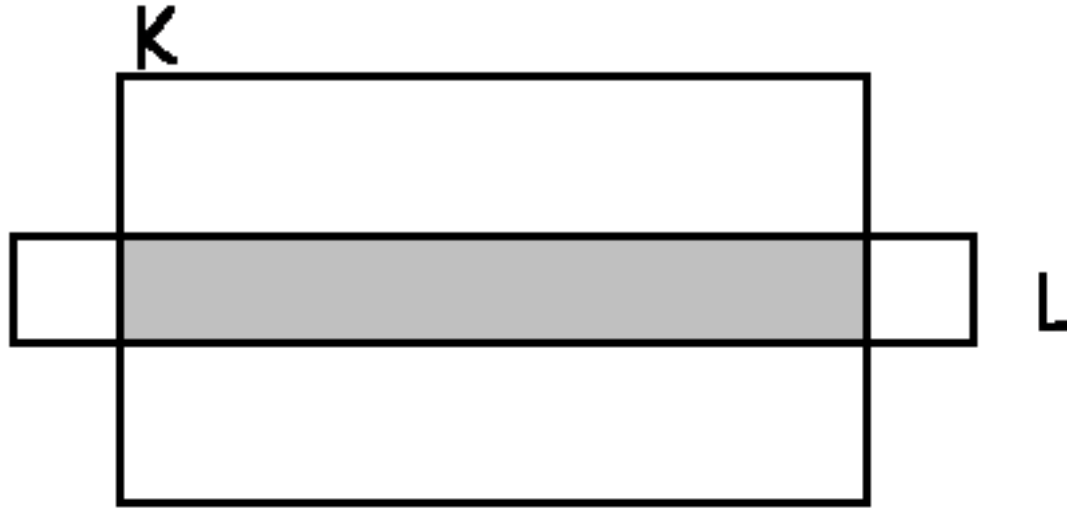
B)  $M \subset K$

C)  $M - K = \varnothing$

D)  $K - M = K$

E)  $K \cup M = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

3)



Venn şemasında verilen taralı küme aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $K \cup L$
- B)  $K \cap L$
- C)  $K - L$
- D)  $L - K$
- E)  $K$

$$4) K \cup M = \{2, 4, 6, 8\}$$

$$K \cap M = \{2, 4\}$$

$$K = \{2, 4, 6\}$$

Olduğuna göre  $M$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

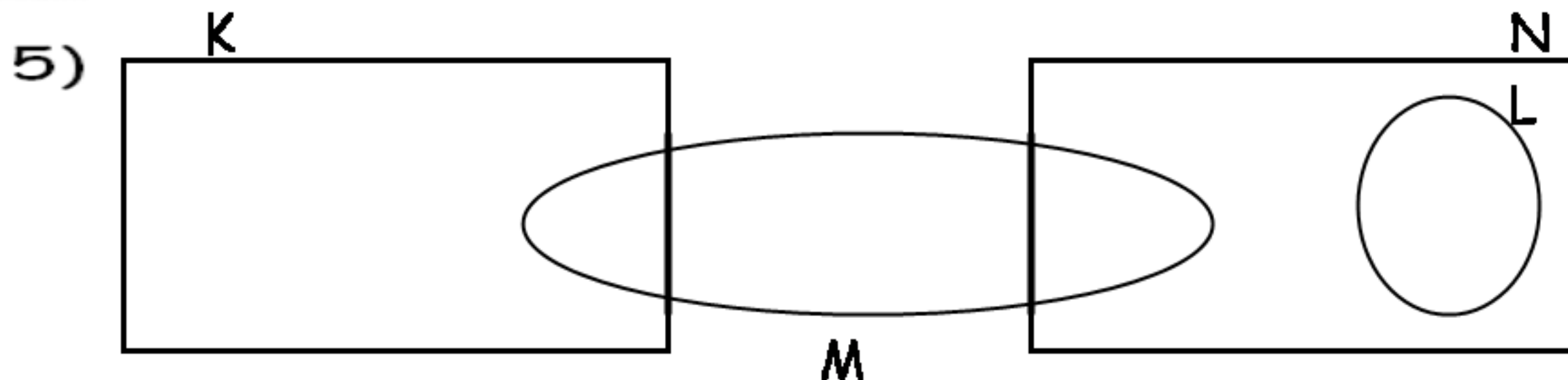
A)  $\{8\}$

B)  $\{2, 4\}$

C)  $\{6, 8\}$

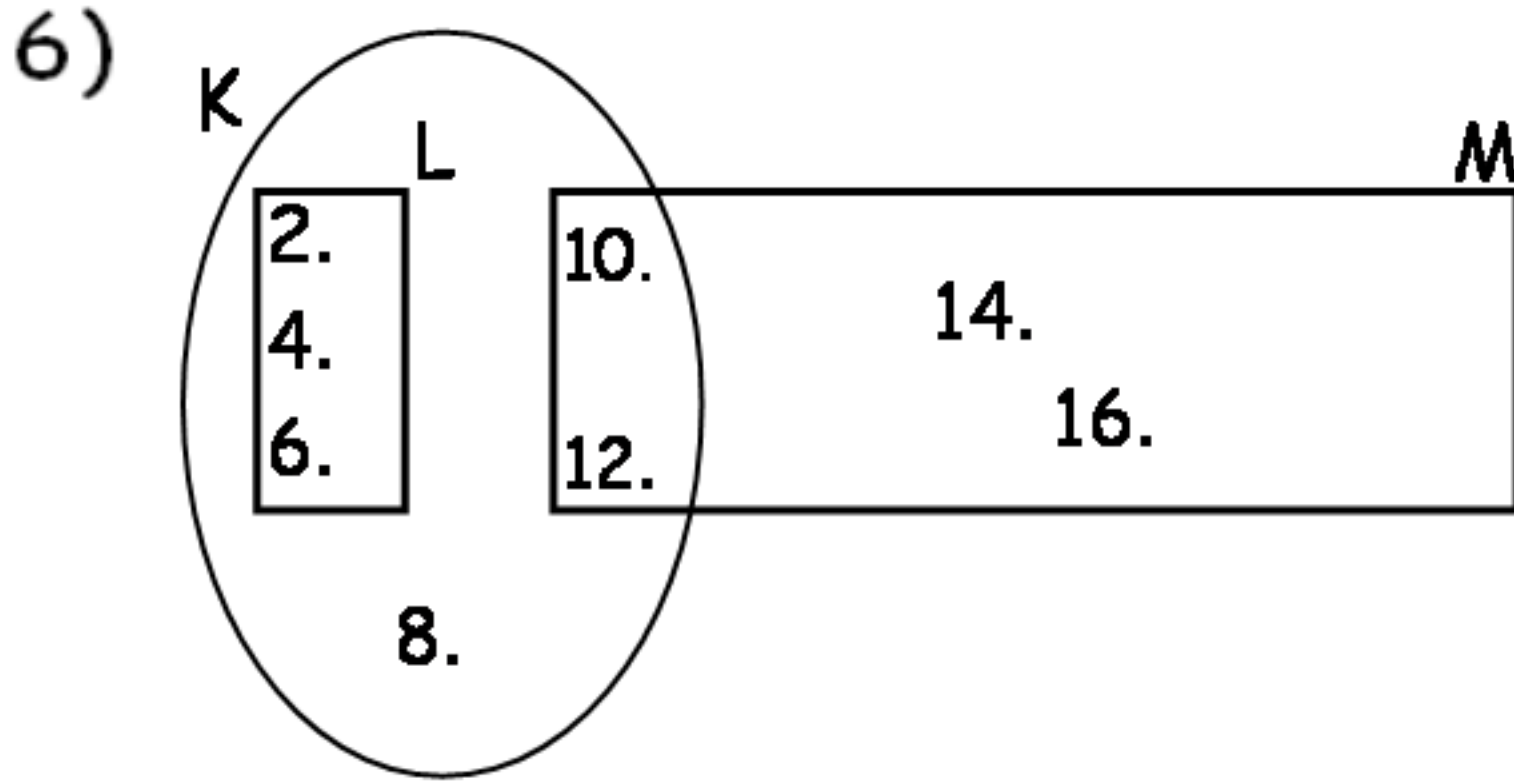
D)  $\{2, 4, 8\}$

E)  $\{2, 6, 8\}$



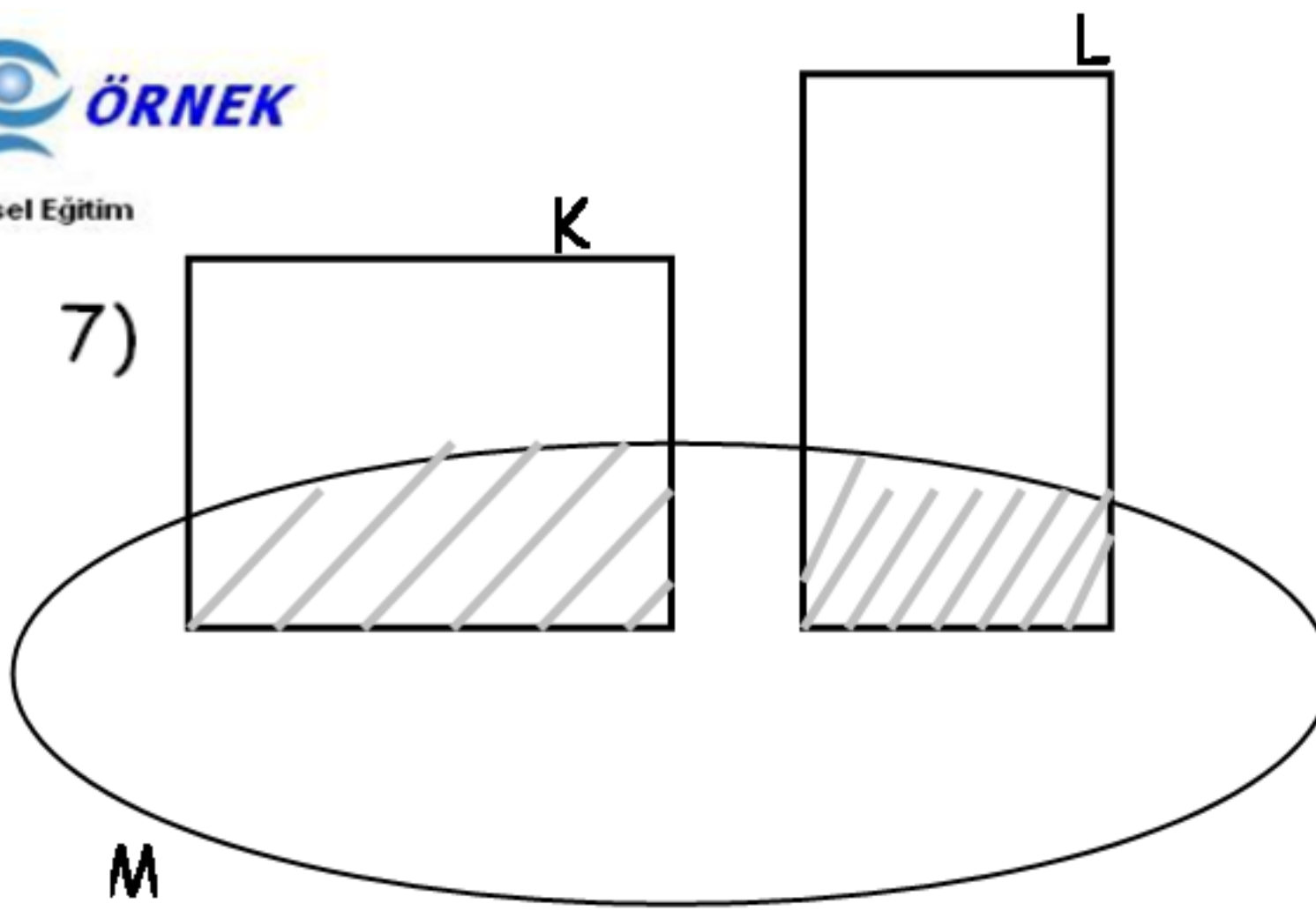
Venn şemasına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $K \cap L = \varnothing$
- B)  $L \subset N$
- C)  $K \cup M = L$
- D)  $K - L = K$
- E)  $N \cup L = N$



Venn şemasına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $K \cap L = \{2, 4, 6\}$
- B)  $K \cap M = \{10, 12\}$
- C)  $K \cup M = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16\}$
- D)  $L - K = \varnothing$
- E)  $K \subset L$



Venn şemasına göre taralı bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(K \cup L) \cup M$
- B)  $(L \cup M) \cap K$
- C)  $K - (M \cap L)$
- D)  $(K \cup L) \cap M$
- E)  $(K \cap L) \cup M$

8)  $K = \{1, 2, 3\}$

$M = \{x, y, 3\}$

$L = \{a, b, c, y\}$

Olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A)  $K \cap L \cap M = \varnothing$

B)  $K \cup M = \{1, 2, 3, x, y\}$

C)  $M - (K \cup L) = \{x\}$

D)  $M - K = M$

E)  $K - L = K$



9)  $S(A)=10$ ,  $S(A \cap B)=6$  ve  $S(A \cup B)=28$  olduğuna göre,  $S(B)$  değeri kaçtır?

- A) 20
- B) 24
- C) 26
- D) 28
- E) 16

10)  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$

$B = \{3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

$C = \{4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$

Kümeler veriliyor. Buna göre  $(A \cup C) \cap B$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 12

B) 13

C) 10

D) 11

E) 9

$C \cup P = A$

11)  $K = \{1, 2, \{2\}, \{1, 2\}\}$

Kümesi veriliyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A)  $\{1\} \in K$

B)  $\{1, \{1\}\} \notin K$

C)  $\{1, 2\} \subset K$

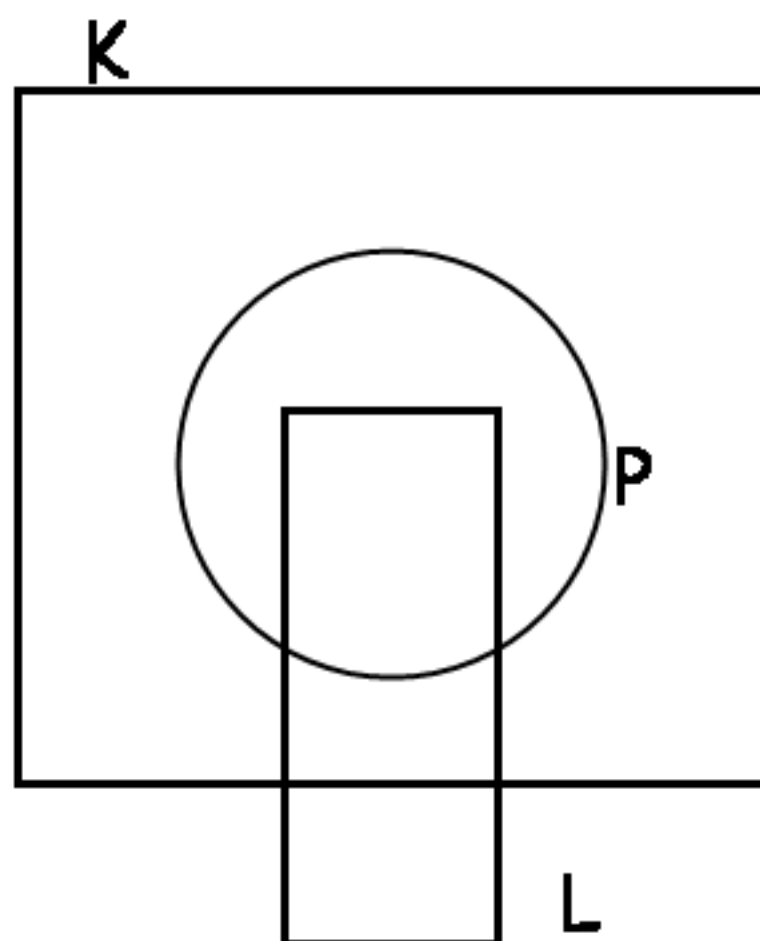
D)  $\{1, 2\} \in K$

E)  $\{\{1, 2\}\} \subset K$

12) Aşağıdakilerden hangisi  $\{2,4,6,8,10,12,14,16,18\}$  kümesinin alt kümesi değildir?

- A)  $\{0,2,4,6,8\}$
- B)  $\{2,6,10,14,18\}$
- C)  $\{2,6,18\}$
- D)  $\{16,8,6\}$
- E)  $\varnothing$

13)



Aşağıdakilerden hangisi Venn şemasına göre yanlıştır?

- A)  $P \subset K$
- B)  $(L \cap P) \subset K$
- C)  $(P - L) \subset K$
- D)  $(K - P) \subset K$
- E)  $(P \cup L) \subset K$

CVP=E

14)  $(K-M) \cup M$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $K \cap M$
- B)  $M-K$
- C)  $K-M$
- D)  $\varphi$
- E)  $K \cup M$

15)  $M$  bir küme olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A)  $M \cup \varnothing = M$

B)  $M \cup M$

C)  $M - M = M$

D)  $M \cup M = M$

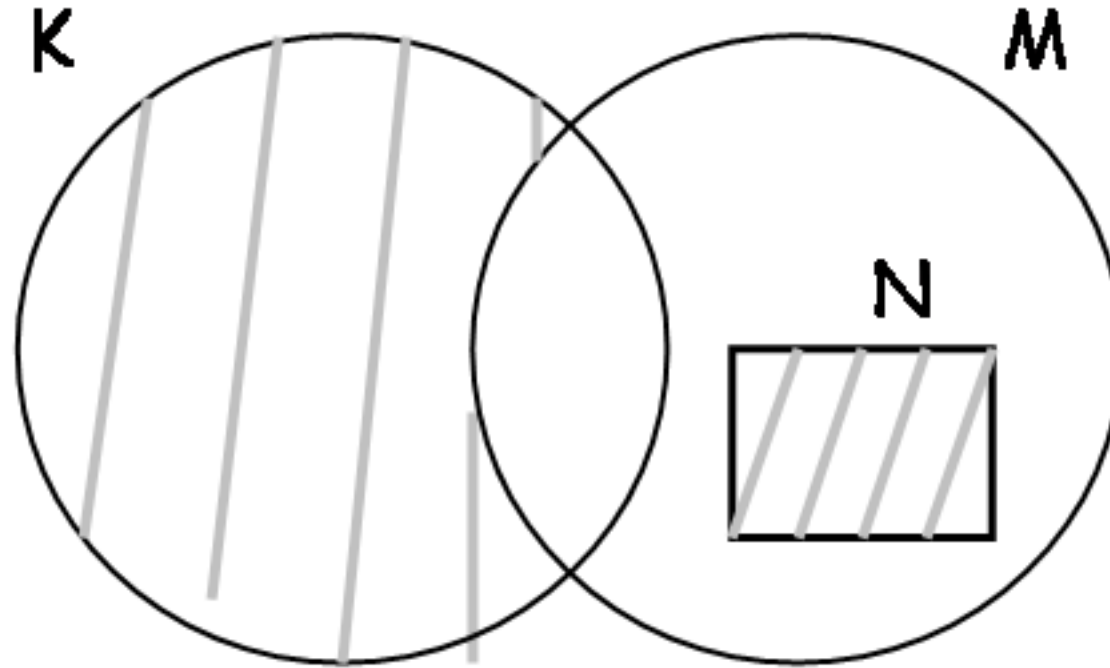
E)  $\varnothing \subset M$

16)  $P = \{6, 7, 8\}$  ve  $N = \{5, 6, 7, 8, 11, 12, 13\}$  olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $P \cap N = \{6, 7, 8\}$
- B)  $P \cup N = N$
- C)  $P \subset N$
- D)  $N - P = \{5, 11, 12, 13\}$
- E)  $P - N = \{6, 7, 8\}$



17)

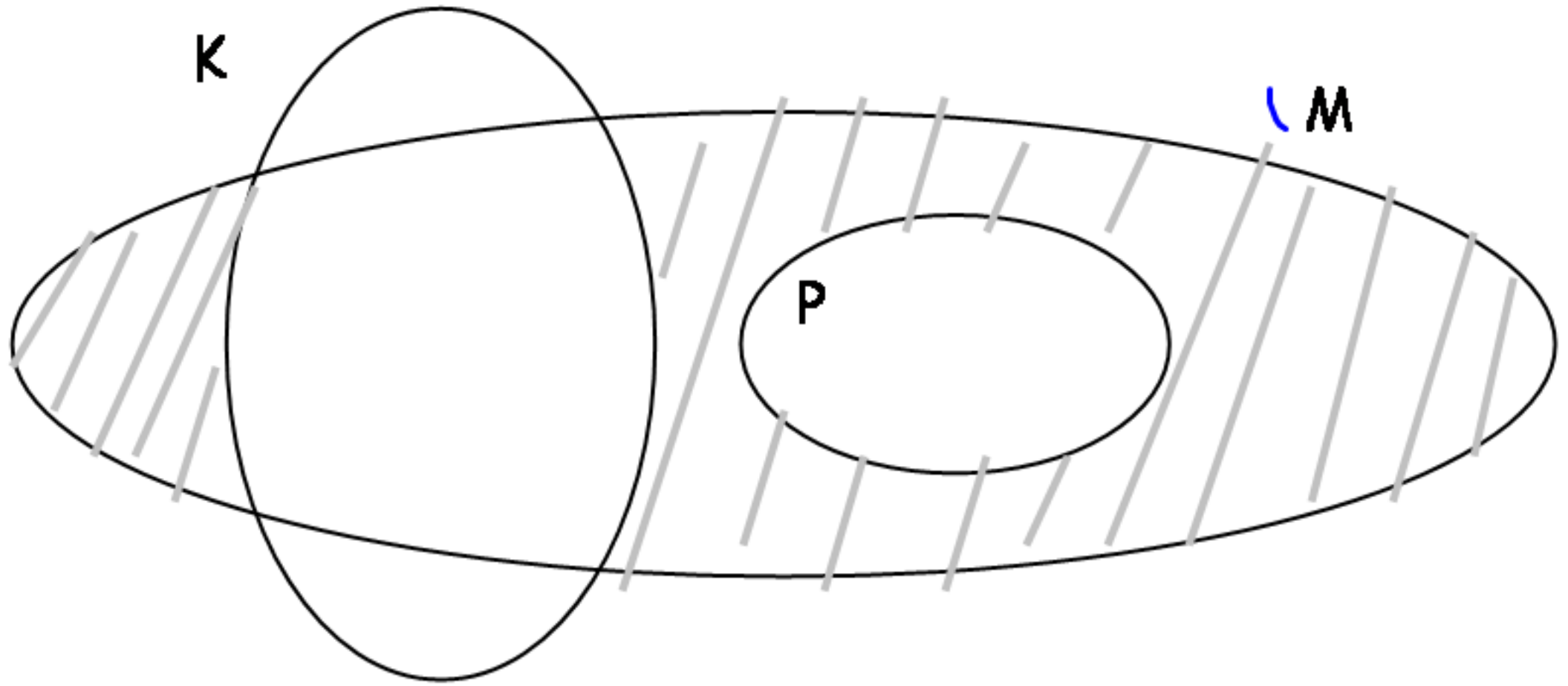


Yukarıdaki taralı bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $NU(K-M)$
- B)  $NU(N-K)$
- C)  $(K-M)-N$
- D)  $KUM$
- E)  $N-K$

**CVP=A**

18)



- A)  $P - (K \cup M)$
- B)  $M - (K \cup P)$
- C)  $M - (K \cap P)$
- D)  $K \cup (P \cup M)$
- E)  $M \cup (K \cap P)$

**CVP=B**