

1. Elementlərinin sayı bərabər olan A və B çoxluqları üçün $n(A \cap B) = 6$ və $5 \cdot n(B \setminus A) = 2 \cdot n(A \cup B)$ olarsa, $n(B)$ -ni tapın.
A) 24 B) 14 C) 16 D) 10 E) 18

(6 aprel 2025, DİM)

2. Kəsişməsi boş olmayan A və B çoxluqları üçün $n(A \setminus B) = 6$ və $n(B \setminus A) = 4$ olarsa, $n(A \cup B)$ -nin ən kiçik qiymətini tapın.
A) 11 B) 9 C) 12 D) 8 E) 13

(9 mart 2025, DİM)

3. $A = \{0; 1; 3; 5; 6\}$, $B = \{5; 6; 7; 9\}$,
 $C = \{1; 3; 4; 7; 10\}$ çoxluqları verilmişdir.
 $(A \cup B) \cap C$ çoxluğunu tapın.
A) $\{1; 3; 5; 7; 9; 10\}$ B) $\{0; 3; 6; 7\}$
C) $\{4; 5; 6; 7\}$ D) $\{1; 3; 7\}$
E) $\{1; 7; 10\}$

(14 aprel 2024, DİM)

4. A və B sonlu çoxluqları üçün $n(A) = 5 \cdot n(B)$,
 $n(A \setminus B) = 26$ və $n(A \cap B) = 4$ olarsa,
 $n(A \cup B)$ -ni tapın.

(3 mart 2024, DİM)

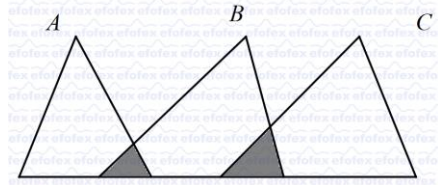
5. A və B çoxluqları üçün $n(A) = 7$, $n(B) = 4$ olarsa, $n(A \cap B)$ ən böyük qiymətini tapın.
A) 3 B) 7 C) 11 D) 4 E) 5

(12 mart 2023, DİM)

6. $A = (a; b; p; q)$ və $B = (a; b; c; d; e)$ çoxluqları üçün $n(B \setminus A)$ -ni tapın.
A) 3 B) 4 C) 1 D) 5 E) 2

(5 mart 2023, DİM)

7. İfadələrdən hansı ştrixlənmiş hissəni müəyyən edin.



- A) $A \cup B \cup C$ B) $(A \cap B) \cup C$
C) $(A \cap B) \cup (B \cap C)$ D) $A \setminus (B \cap C)$
E) $(A \cap B) \setminus C$

(3 aprel 2022, DİM)

8. $A = \{17; 37; 47; 67\}$ və $B = \{37; 47; 57; 77\}$ çoxluqları üçün $n(A \cap B)$ -ni tapın.

(13 mart 2022, DİM)

9. $A = \{3; 6; 7; 8; 9; 10\}$, $B = \{1; 4; 6; 8; 9; 11\}$ və $C = \{2; 3; 6; 7; 9; 10; 12\}$ çoxluqları verilmişdir. $n(C \setminus (A \cap B))$ -ni tapın.
A) 3 B) 2 C) 5 D) 4 E) 1

(12 mart 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1E 2A 3D 4 (32) 5D 6A 7C 8 (2)

9C