

1. 22 şagirdən ibarət sinifdə, yalnız rus dili fənnindən məqbul qiymət alanların sayı yalnız ingilis dili fənnindən məqbul qiymət alanların sayından 3 nəfər az, həm rus, həm də ingilis dili fənnindən məqbul qiymət alanların sayı isə 7 nəfər olarsa, yalnız ingilis dili fənnindən məqbul qiymət alanların sayını tapın.

(27 aprel 2025, DİM)

2. İstənilən boş olmayan A, B, C çoxluqları üçün münasibətlərdən hansı doğru **deyil**?

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

(20 aprel 2025, DİM)

3. $A = \{1; 2; 4; 5; 6\}$, $B = \{0; 1; 2; 3; 5\}$ və $C = \{0; 1; 3; 6\}$ çoxluqları üçün $(A \cap B) \setminus C$ -ni tapın.

- A) $\{2; 4; 5\}$ B) $\{1; 3\}$
C) $\{0; 3; 4; 6\}$ D) $\{2; 5\}$
E) $\{1; 2; 5\}$

(13 aprel 2025, DİM)

4. $A = \{-12; -5; -2; 4; 9\}$ və $B = \{-12; 4; 9; 11\}$ çoxluqları verilmişdir. $n(A \cup B) + n(A \cap B)$ cəmini tapın.

- A) 12 B) 9 C) 8 D) 10 E) 6

(5 may 2024, DİM)

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

(21 aprel 2024, DİM)

6. $A = \{1; 2; 3; 5; 8\}$, $B = \{2; 3; 4; 5; 7; 9\}$ olarsa, $A \cup B$ çoxluğunu tapın.

- A) $\{1; 2; 3; 4; 5; 7; 8; 9\}$
B) $\{1; 2; 3; 5; 7; 8; 9\}$
C) $\{2; 3; 4; 5; 7\}$
D) $\{2; 4; 8; 9\}$
E) $\{1; 3; 5; 8\}$

(7 aprel 2024, DİM)

7. $A = \{1; 2; 3; 4\}$, $B = \{4; 5; 6\}$, $C = \{2; 3; 5; 7; 8\}$ çoxluqları verilmişdir. $A \cup B \cap C$ çoxluğunu tapın.

- A) $\{2; 3; 8\}$ B) $\{2; 3; 5\}$
C) $\{3; 5; 6; 7\}$ D) $\{3; 4; 5\}$
E) $\{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8\}$

(17 mart 2024, DİM)

8. $A = \{3; 6; 7; 8; 9; 10\}$, $B = \{1; 4; 6; 8; 9; 11\}$ və $C = \{2; 3; 7; 10; 12\}$ olarsa, $n((A \setminus C) \cap B)$ hesablayın.

(30 aprel 2023, DİM)

9. $n(A) = 8$, $n(B) = 3$ olarsa, $n(A \cap B)$ -nin ala biləcəyi ən böyük və ən kiçik ədədlərin cəmini tapın.

(16 aprel 2023, DİM)

10. $M\{19; 29; 39; 49\}$ $N\{39; 49; 59; 69\}$
 $K\{29; 49\}$ çoxluqları üçün doğru münasibəti seçin.

A) $K \in N$ B) $N \in K$ C) $K \in M$
D) $M = N$ E) $M \in K$

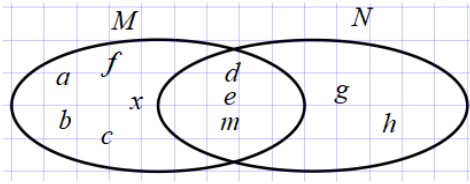
(9 aprel 2023, DİM)

11. $A = \{5; 6; 7; 8\}$; $B = \{6; 7; 8; 9\}$
çoxluqlarının birləşməsinin neçə elementi var?

A) 5 B) 4 C) 7 D) 8 E) 6

(1 may 2022, DİM)

12. $n(M \setminus (M \cap N)) = ?$



(30 aprel 2022, DİM)

13. $n(A) = 6$, $n(B) = 8$ olarsa, A və B
çoxluqlarının birləşməsində ən çoxu neçə
element ola bilər?

A) 14 B) 8 C) 13 D) 6 E) 2

(24 aprel 2022, DİM)

14. A çoxluğu 10-dan kiçik mürəkkəb ədədlərdir.
 $B = \{1, 2, 4, 8\}$ olarsa, $n(A \cup B)$ -ni tapın.

(23 aprel 2022, DİM)

15. $M = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$ və
 $N = \{2; 3; 4; 5; 6; 7\}$ olarsa, $M \cup N = ?$
A) $\{1; 2; 3; 4; 5\}$ B) $\{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$
C) $\{6\}$ D) $\{2; 3; 4; 5; 6\}$
E) $\{3; 4; 5; 6\}$

(17 aprel 2022, DİM)

16. $A = \{1; 3; 5; 15\}$, $B = \{2; 3; 5; 7; 11\}$ olarsa,
 $A \cap B$ -ni tapın.
A) $\{2; 3; 5; 7; 11\}$ B) $\{3; 5\}$
C) $\{3; 5; 7\}$ D) $\{1; 2; 3; 5; 7; 11; 15\}$
E) $\{2; 3; 5; 7\}$

(16 aprel 2022, DİM)

Düzgün cavablar

- 1 (9) 2D 3D 4B 5 (5) 6A 7B 8 (3)
- 9 (3) 10C 11A 12 (5) 13A 14 (6) 15B
- 16B