

1. МАҶМЎЪ.

1. Мувофиқ гузоре

1		A	зарби маҷмӯъҳо
2		B	тақсими маҷмӯъҳо
3	$A \cup B$	C	якҷояшавии маҷмӯъҳо
4	$A \cap B$	D	буриши маҷмӯъҳо
5	$A \setminus B$	E	фарқи маҷмӯъҳо
6	$A \Delta B$	F	фарқи симметрии

2. Мувофиқ гузоре

1		A	хосияти транзитивӣ
2		B	хосияти рефлексивӣ
3	$(A \cup B) \cup C = A \cup (B \cup C)$	C	хосияти ассоциативӣ
4	$A \cup B = B \cup A$	D	хосияти коммутативӣ
5	$(A \cup B) \cap C = (A \cap B) \cup (B \cap C)$	E	хосияти дистрибутивӣ
6	$A \cup B \cap C = A \cap B \cup C$	F	хосиятҳои надорад

3. Мувофиқ гузоре

1		A	B
2		B	A
3	$X \cup \bar{X}$	C	U - универсум
4	$X \cap \bar{X}$	D	\emptyset
5	$X \cup \emptyset$	E	X
6	$\bar{X} \cap U$	F	\bar{X}

4. Дода шудаанд: $A = \{a, b, c, d, e\}$ $B = \{b, d, e, f, k\}$. Мувофиқ гузоре

1		A	$\{a, b, d, f, k\}$
2		B	$\{a, c, k\}$
3	$A \cup B$	C	$\{a, b, c, d, e, f, k\}$
4	$A \cap B$	D	$\{b, d, e\}$
5	$A \setminus B$	E	$\{a, c\}$
6	$A \Delta B$	F	$\{a, c, f, k\}$

5. Мувофиқ гузоре

1		A	маҷмӯи ададҳои комплексӣ
2		B	маҷмӯи ададҳои иррационалӣ
3	N	C	маҷмӯи ададҳои натуралӣ
4	Z	D	маҷмӯи ададҳои бутун
5	Q	E	маҷмӯи ададҳои раціоналӣ
6	R	F	маҷмӯи ададҳои ҳақиқӣ

6. Мувофиқ гузоре

1		A	R
---	--	---	---

2			B	\emptyset
3	$N \cap Z$		C	N
4	$N \cup Z$		D	Z
5	$Q \cup C$		E	C
6	$Q \cap R$		F	Q

7. Дода шудаанд: $A = \{1,2,3,4,5\}$ $B = \{3,4,5,6,7\}$ $C = \{4,5,6,7,8,9\}$. Мувофиқ гузоре

1			A	$\{1,5,6,7\}$
2			B	$\{1,3,4,5,6,7\}$
3	$A \cap B \cup C$		C	$\{3,4,5,6,7,8,9\}$
4	$A \cup B \cap C$		D	$\{1,2,3,4,5,6,7\}$
5	$A \cap B \cap C$		E	$\{4,5\}$
6	$A \cup B \cup C$		F	$\{1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$

8. Мувофиқ гузоре

1			A	$A \in B$
2			B	$A \otimes B$
3	A union B		C	$A \cup B$
4	A intersect B		D	$A \cap B$
5	A minus B		E	$A \setminus B$
6	A subset		F	$A \subseteq B$

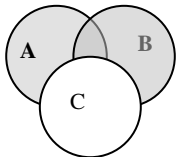
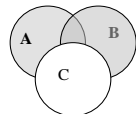
9. Маҷмӯи универсалии $U = \{1,2,3,4,5,6,7\}$ ва зермаҷмӯҳои он дода шудаанд. $A = \{x | x < 5\}$, $B = \{x | x > 5\}$, $C = \{1,3,5,6\}$. Мувофиқ гузоре.

1			A	$\{1,5,6,7\}$
2			B	$\{1,3,4,5,6,7\}$
3	$A \cap B \cup C$		C	$\{1,3,5,6\}$
4	$A \cup B \cap C$		D	$\{1,2,3,4,6\}$
5	$A \cap B \cap C$		E	\emptyset
6	$A \cup B \cup C$		F	$\{1,2,3,4,5,6,7\}$

10. Мувофиқ гузоре.

1			A	$x = a$
2			B	$-a < x < a$
3	$(-\infty; a)$		C	$x < a$
4	$(-\infty; a]$		D	$x \leq a$
5	$[a; +\infty)$		E	$x \geq a$
6	$(a; +\infty)$		F	$x > a$

1				
---	--	--	--	--

2				
3	$(A \cup B) \setminus C$			
4	$(A \cup B) \cup C$			
5				
6				

Дано универсальное множество $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ и в нем подмножества $A = \{x \mid x < 5\}$, $B = \{2, 4, 5, 6\}$, $C = \{1, 3, 5, 6\}$.