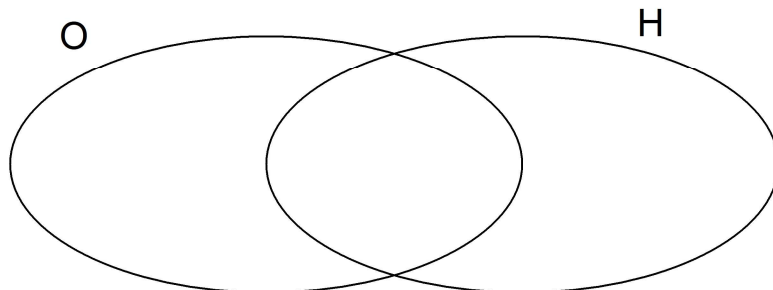


7 одд. Тема1: Множества - Операции: Тестови 3

1. Дадни се множествата О и Н на начин: $O=\{1, 3, 4, 14\}$, $N=\{1, 3, 15, 17\}$.
а) Да се представат со Венов дијаграм.



- б) $O \cap N = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$
- в) $O \cup N = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$
- г) $O \setminus N = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$
- д) $N \setminus O = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$
2. Дадни се множествата Н и А на начин: $N=\{3, 4, 14, 17\}$, $A=\{5, 14, 15, 17\}$.
- а) $N \cap A = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$
- б) $N \cup A = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$
- в) $N \setminus A = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$
- г) $A \setminus N = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$
3. Дадни се множествата Е и К на начин: $E=\{4, 6, 14, 20\}$, $K=\{6, 10, 13, 20\}$.
- а) $E \cap K = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$
- б) $E \cup K = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$
- в) $E \setminus K = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$
- г) $K \setminus E = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

4. Дадни се множествата E и B на начин: $E=\{2, 8, 12, 18\}$, $B=\{2, 7, 12, 18, 20\}$.
- а) $E \cap B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$
- б) $E \cup B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$
- в) $E \setminus B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$
- г) $B \setminus E = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$
5. Дадни се множествата H и E на начин: $H=\{12, 13, 14, 18\}$, $E=\{3, 6, 12, 13, 18\}$.
- а) $H \cap E = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$
- б) $H \cup E = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$
- в) $H \setminus E = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$
- г) $E \setminus H = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$
- д) $(H \cap E) \times (H \setminus E) =$
6. Дадени се множествата $F=\{4,6\}$ и $G=\{6\}$.
- а) Да се одредат декартовиот производ на двете множества.
- _____
- б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.
- _____
- в) Да се нацрта декартовата шема (табела).
7. Дадени се множествата $I=\{1,7\}$ и $J=\{2,5\}$.
- а) Да се одредат декартовиот производ на двете множества.
- _____
- б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.
- _____
- в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

8. Дадени се множествата $T=\{1,8\}$ и $U=\{p,m\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

9. Дадени се множествата $B=\{1,6\}$ и $C=\{o,k,s\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

10. Дадени се множествата $V=\{i,l,d\}$ и $U=\{2,6\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

7 одд. Тема1: Множества - Операции: Тестови 3

1. Дадени се множествата $P=\{3,7\}$ и $S=\{m,h\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

2. Дадени се множествата $M=\{4,5\}$ и $O=\{4\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

3. Дадни се множествата A и H на начин: $A=\{3, 4, 13, 20\}$, $H=\{3, 4, 17, 19, 20\}$.

а) $A \cap H = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

б) $A \cup H = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

в) $A \setminus H = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

г) $H \setminus A = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

д) $(A \cap H) \times (A \setminus H) =$

4. Дадни се множествата A и B на начин: $A=\{2, 5, 15, 20\}$, $B=\{2, 4, 11, 15\}$.

а) $A \cap B = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

б) $A \cup B = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

в) $A \setminus B = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

г) $B \setminus A = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

5. Дадени се множествата K и B на начин: $K=\{7, 10, 11, 20\}$, $B=\{4, 7, 9, 10\}$.

а) $K \cap B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$

б) $K \cup B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$

в) $K \setminus B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$

г) $B \setminus K = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$

6. Дадени се множествата $U=\{3,5\}$ и $V=\{2,6\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

7. Дадени се множествата $P=\{1,8\}$ и $S=\{a,d,n\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

8. Дадени се множествата K и B на начин: $K=\{4, 13, 15, 20\}$, $B=\{9, 13, 15, 16, 20\}$.

а) $K \cap B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$

б) $K \cup B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$

в) $K \setminus B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$

г) $B \setminus K = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$

9. Дадени се множествата $G=\{o,k,j\}$ и $F=\{2,8\}$.

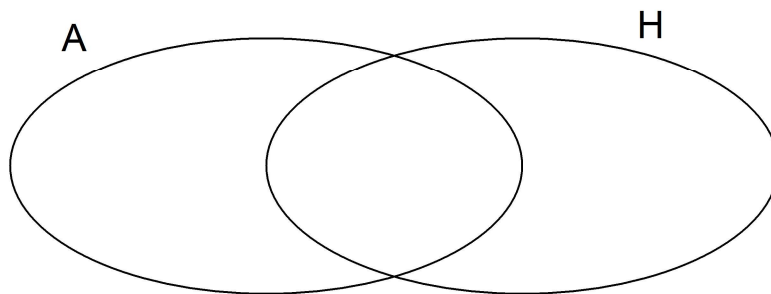
а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

10. Дадни се множествата A и H на начин: $A=\{2, 7, 13, 16\}$, $H=\{3, 7, 9, 13\}$.

а) Да се представат со Венов дијаграм.



б) $A \cap H = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

в) $A \cup H = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$

г) $A \setminus H = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

д) $H \setminus A = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

7 одд. Тема1: Множества - Операции: Тестови 3

1. Дадени се множествата $V=\{3,8\}$ и $X=\{b,h\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

2. Дадени се множествата $K=\{1,8\}$ и $L=\{9\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

3. Дадени се множествата K и E на начин: $K=\{3, 6, 17, 18\}$, $E=\{6, 13, 14, 18\}$.

а) $K \cap E = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

б) $K \cup E = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

в) $K \setminus E = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

г) $E \setminus K = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

4. Дадени се множествата B и H на начин: $B=\{2, 5, 13, 14\}$, $H=\{1, 5, 12, 13, 14\}$.

а) $B \cap H = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

б) $B \cup H = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

в) $B \setminus H = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

г) $H \setminus B = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

5. Дадени се множествата $M=\{6,10\}$ и $O=\{3,10\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

6. Дадени се множествата E и A на начин: $E=\{3, 7, 8, 14\}$, $A=\{1, 4, 8, 14\}$.

а) $E \cap A = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

б) $E \cup A = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

в) $E \setminus A = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

г) $A \setminus E = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

7. Дадени се множествата $C=\{4,6\}$ и $D=\{t,g,e\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

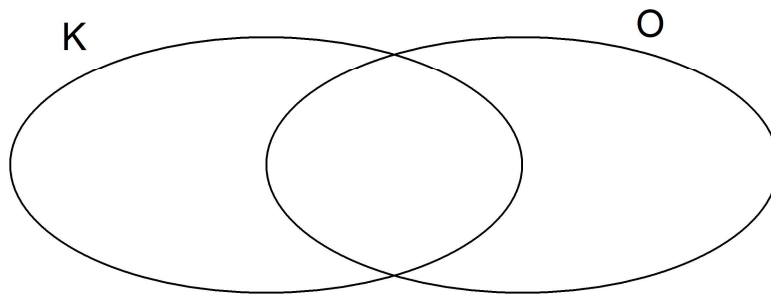
8. Дадени се множествата $F=\{l,k,e\}$ и $E=\{1,6\}$.

а) Да се одедели декартовиот производ на двете множества.

б) Да се одреди бројот на елементите во декартовиот производ.

в) Да се нацрта декартовата шема (табела).

9. Дадни се множествата К и О на начин: $K=\{6, 8, 11, 17\}$, $O=\{1, 2, 6, 11\}$.
а) Да се представат со Венов дијаграм.



- б) $K \cap O = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$
 в) $K \cup O = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$
 г) $K \setminus O = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$
 д) $O \setminus K = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$
10. Дадни се множествата Н и Е на начин: $H=\{11, 15, 18, 20\}$, $E=\{10, 12, 15, 18, 20\}$.
- а) $H \cap E = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$
 б) $H \cup E = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$
 в) $H \setminus E = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$
 г) $E \setminus H = \{ \underline{\hspace{4cm}} \}$
 д) $(H \cap E) \times (H \setminus E) =$