

Саволҳои тестӣ аз фани алгебра

@ Маҷмӯъҳои A ва B дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад. $A = (-7; 5]$,

$$B = [2; 9)$$

$$\#(5; 9);$$

$$\#(-5; 2];$$

$$\#[-7; 2);$$

$$\#(-5; 8);$$

$$\#(0; 6];$$

@ Маҷмӯъҳои A ва B дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад. $A = (-7; 5]$,

$$B = [2; 9)$$

$$\#[2; 5];$$

$$\#(-2; 6];$$

$$\#(-5; 4];$$

$$\#[-7; 2];$$

$$\#(5; 9);$$

@ Маҷмӯъҳои A ва B дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад. $A = (-7; 5]$,

$$B = [2; 9)$$

$$\#(5; 9);$$

$$\#(-5; 2];$$

$$\#[-7; 2);$$

$$\#(-5; 8);$$

$$\#(0; 6];$$

@ Маҷмӯъҳои A ва B дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад. $A = (-7; 5]$,

$$B = [2; 9)$$

$$\#[2; 5];$$

$$\#(-2; 6];$$

$$\#(-5; 4];$$

$$\#[-7; 2];$$

$$\#(5; 9);$$

@ Маҷмӯъҳои A ва B дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад. $A = (-5; 3]$,

$$B = [1; 8)$$

$$\#(3; 8);$$

$$\#[1; 8);$$

$$\#(-1; 4];$$

$$\#[6; 8);$$

$$\#(-7; 9);$$

@ Маҷмӯъҳои A ва B дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад. $A = (-5; 3]$, $B = [1; 8)$

$$\#[1; 3];$$

$$\#(-5; 1);$$

$$\#(-1; 4];$$

$$\# [6; 8);$$

$$\# (-3; 8);$$

@ **Маҷмӯъҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад. $A = (-5; 3]$, $B = [1; 8)$**

$$\#\$ (-5; 8);$$

$$\# (1; 8);$$

$$\# (-5; 1);$$

$$\# (-1; 4];$$

$$\# (-7; 9);$$

@ **Ҳисоб кунед: $(-5 + 2i) - (10 - i)$**

$$\#\$ -15 + 3i ;$$

$$\# 25 - i ;$$

$$\# 24 + 8i ;$$

$$\# 25 - 8i ;$$

$$\# 24 + 2i$$

@ **Ҳисоб кунед: $(-i + 3) - (2i + 1)$**

$$\#\$ 2 - 3i$$

$$\# 25 - i ;$$

$$\# 24 + 8i ;$$

$$\# 4 - 3i ;$$

$$\# 3i + 2 ;$$

@ **Ҳисоб кунед: $\left(-\frac{7}{8} + \frac{1}{3}i\right) - (1 - 4i)$**

$$\#\$ -\frac{15}{8} + \frac{13}{3}i ;$$

$$\# -\frac{1}{8} - \frac{13}{3}i ;$$

$$\# \frac{15}{8} + \frac{4}{3}i ;$$

$$\# \frac{5}{8} + \frac{4}{3}i ;$$

$$\# \frac{15}{8} + \frac{13}{3}i$$

@ **Ҳисоб кунед: $\left(\frac{1}{2} + 3i\right) \cdot (1 - i)$**

$$\#\$ \frac{7}{2} + \frac{5}{2}i ;$$

$$\# \frac{1}{2} - 3i^2 ;$$

$$\# \frac{1}{2} - 3i ;$$

$$\# -\frac{1}{8} - \frac{13}{3}i ;$$

$$\# \frac{15}{8} + \frac{4}{3}i$$

$$@ \text{Ҳисоб кунед: } \frac{1+i}{1-i}$$

$$\#\i$

$$\# 1;$$

$$\# -i ;$$

$$\# 2-i ;$$

$$\# 1-i;$$

$$@ \text{Ҳисоб кунед: } \frac{1+i}{1-i}$$

$$\#\i$

$$\# 1;$$

$$\# -i ;$$

$$\# 2-i ;$$

$$\# 1-i;$$

$$@ \text{Ҳисоб кунед: } \left(-\frac{7}{8} + \frac{1}{3}i\right) - (1-4i)$$

$$\#\$ -\frac{15}{8} + \frac{13}{3}i ;$$

$$\# -\frac{1}{8} - \frac{13}{3}i ;$$

$$\# \frac{15}{8} + \frac{4}{3}i ;$$

$$\# \frac{5}{8} + \frac{4}{3}i ;$$

$$\# \frac{15}{8} + \frac{13}{3}i$$

$$@ \text{Ҳисоб кунед: } \left(\frac{1}{2} + 3i\right) \cdot (1-i)$$

$$\#\$ \frac{7}{2} + \frac{5}{2}i ;$$

$$\# \frac{1}{2} - 3i^2 ;$$

$$\# \frac{1}{2} - 3i ;$$

$$\# -\frac{1}{8} - \frac{13}{3}i ;$$

$$\# \frac{15}{8} + \frac{4}{3}i$$

$$@ \text{Ҳисоб кунед: } \frac{1+i}{1-i}$$

$$\#\i$

1;

$-i$;

$2-i$;

$1-i$;

@Хисоб кунед: $\left(\frac{1}{2} + 3i\right) \cdot (1-i)$

$\frac{7}{2} + \frac{5}{2}i$;

$\frac{1}{2} - 3i^2$;

$\frac{1}{2} - 3i$;

$-\frac{1}{8} - \frac{13}{3}i$;

$\frac{15}{8} + \frac{4}{3}i$

@ Хисоб кунед: $\frac{1+i}{1-i}$

1;

$-i$;

$2-i$;

$1-i$;

i

@ Мачмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад. $A = (-2; 8]$,
 $B = [-1; 10)$

$[-1; 8]$;

(4; 7) ;

[3; 8);

[6; 8);

[6; 8);

$[-1; 8]$;

@ Мачмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад. $A = (-2; 8]$,
 $B = [-1; 10)$

$(-2; 10)$;

(-5; 8);

$(-2; 10)$;

[6; 8) ;

[6; 8) ;

@ Хисоб кунед: $2i \left(\frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i\right) \cdot \left(-\frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i\right)$

-1;

$-2i$;

$$\# \$ -2i;$$

$$\# 2i;$$

$$\# 2i;$$

@ Маҷмӯъҳои А ва В дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад. $A = (-10; 2]$,
 $B = [-1; 7)$.

$$\# \$ (2; 7) ;$$

$$\# [3; 8) ;$$

$$\# \$ (2; 7) ;$$

$$\# [6; 8) ;$$

$$\# (-5; 4]$$

@ Ҳисоб кунед: $\left(-\frac{7}{10} - 3i\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{5}i\right)$

$$\# -\frac{7}{30} + \frac{12}{5}i^2;$$

$$\# -\frac{17}{30} + \frac{19}{5}i;$$

$$\# \$ -\frac{31}{30} - \frac{11}{5}i;$$

$$\# \frac{1}{3} - \frac{4}{5}i;$$

$$\# \$ -\frac{31}{30} - \frac{11}{5}i$$

@ Ҳисоб кунед: $\left(-\frac{7}{3} - 3i\right) + \left(\frac{1}{3} - i\right)$

$$\# \$ -2 - 4i;$$

$$\# \$ -2 - 4i;$$

$$\# 5 - i;$$

$$\# \frac{12}{3} - \frac{4}{56}i;$$

$$\# \frac{1}{34} - \frac{42}{5}i;$$

@ Ҳисоб кунед: $\frac{2+4i}{-2i}$

$$\# -2 - i;$$

$$\# \$ -2 + i;$$

$$\# 2 - i;$$

$$\# \$ -2 + i;$$

$$\# 3 - i;$$

@ Ҳисоб кунед: $(1 + 2i) \cdot (2 - i) + (1 - 2i) \cdot (2 + i)$

$$\# 6;$$

$$\# \$ 8;$$

$$\# 2;$$

$$\# \$ 8;$$

$$\# 7;$$

@ Маҷмӯъҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад. $A = (-2; 8]$,
 $B = [-1; 10)$

$$\# (4; 7) ;$$

$$\# [3; 8) ;$$

#\\$ [-1; 8];

[6; 8);

#\\$ [-1; 8];

@ **Мачмӯъҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад. $A = (-2; 8]$,
 $B = [-1; 10)$**

#\\$ (-2; 10);

#\\$ (-2; 10);

(-2; 6];

[6; 8);

(-5; 8)

@ **Мачмӯъҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад. $A = (-1; 7)$, $B = [4; 8)$**

#\\$ [4; 7);

(-5; 4];

(-1; 8);

#\\$ [4; 7);

(-1; 4);

@ **Мачмӯъҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад. $A = (-1; 7)$,
 $B = [4; 8)$**

#\\$ (-1; 8);

(4; 7);

(-1; 4];

[6; 8);

(-7; 9);

@ **Буриши мачмӯъҳои А ва В ёфта шавад:**

$A = \{-6; -5; -4; 0; 1; 3; 4; 5; 7\}$, $B = \{-9; -8; -7; -6; -2; 3; 4; 5\}$

$A \cap B = \{-9; -7; 0; 3; 4\}$;

#\\$ $A \cap B = \{-6; 3; 4; 5\}$;

$A \cap B = \{10; 27; 28\}$;

$A \cap B = \{-6; 2; 3; 4\}$;

#\\$ $A \cap B = \{-6; 3; 4; 5\}$;

@ **Мачмӯъҳои А ва В дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад. $A = (-5; 3]$,
 $B = [1; 8)$**

(1; 8);

#\\$ (3; 8);

(-1; 4];

#\\$ (3; 8);

(-7; 9);

@ **Мачмӯъҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад. $A = (-5; 3]$, $B = [1; 8)$**

#\\$ [1; 3];

(-5; 1);

#\\$ [1; 3];

[6;8);

(-3; 8);

@ **Мачмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад. $A = (-5;3]$, $B = [1;8)$**

(1;8);

(-5; 1);

(-1; 4];

#§ (-5; 8);

#§ (-5; 8);

@ **Мачмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад. $A = (-5;6]$, $B = [4;8)$**

(-2;6];

(-5;4];

#§ (-5;8);

#§ (-5;8);

(0;6];

@ **Мачмӯҳои А ва В дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад. $A = (-7;5]$,**

$B = [2; 9)$

(-5;2];

#§ (5;9);

(-5;8);

#§ (5;9);

(0;6];

@ **Мачмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад. $A = (-7;5]$,**

$B = [2; 9)$

(-2;6];

(-5;4];

#§ [2; 5];

(5;9);

#§ [2; 5];

@ **Мачмӯҳои А ва В дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад. $A = (-10;2]$,**

$B = [-1;7)$.

#§ (2; 7);

[3;8);

#§ (2; 7);

[6;8);

#(-5;4]

@ **Ҳисоб кунед: $\left(-\frac{1}{2} + i\right) - \left(-1 - \frac{3}{4}i\right)$**

$24 + 2i$

#§ $\frac{1}{2} + \frac{7}{4}i$;

$$\# \frac{1}{2} - \frac{7}{4}i;$$

$$\#\$ \frac{1}{2} + \frac{7}{4}i;;$$

$$\# 24 + 2i$$

$$\textcircled{A} \text{ Ҳисоб кунед: } (-1-i) \cdot (3-2i)$$

$$\# -3 + 2i;$$

$$\# 24 + 8i;$$

$$\#\$ -5 - i;$$

$$\# 25 - 8i;$$

$$\#\$ -5 - i;$$

$$\textcircled{A} \text{ Ҳисоб кунед: } \frac{2+i}{1-2i}$$

$$\# 3 - 4i;$$

$$\# -3 - 5i;$$

$$\# 1 - i;$$

$$\#\$ i;$$

$$\#\$ i$$

$$\textcircled{A} \text{ Ҳисоб кунед: } \left(-\frac{7}{10} - 3i\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{5}i\right)$$

$$\# -\frac{7}{30} + \frac{12}{5}i^2;$$

$$\# -\frac{17}{30} + \frac{19}{5}i;$$

$$\#\$ -\frac{31}{30} - \frac{11}{5}i;$$

$$\#\$ -\frac{31}{30} - \frac{11}{5}i$$

$$\# \frac{17}{3} - \frac{14}{5}i;$$

$$\textcircled{A} \text{ Ҳисоб кунед: } \left(-\frac{7}{3} - 3i\right) + \left(\frac{1}{3} - i\right)$$

$$\# \$ -2 - 4i;$$

$$\# \$ -2 - 4i;$$

$$\# 5 - i;$$

$$\# \frac{12}{3} - \frac{4}{56}i;$$

$$\# \frac{1}{34} - \frac{42}{5}i;$$

$$\textcircled{A} \text{ Ҳисоб кунед: } \frac{2+4i}{-2i}$$

$$\# -2 - i;$$

$$\#\$ -2 + i;$$

$$\#\$ -2 + i;$$

$$\# 2 + i;$$

$$\# 3 - i;$$

$$\textcircled{A} \text{ Ҳисоб кунед: } \left(-\frac{7}{10} - 3i\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{5}i\right)$$

$$\# -\frac{7}{30} + \frac{12}{5}i^2;$$

$$\# -\frac{17}{30} + \frac{19}{5}i;$$

$$\#\$ -\frac{31}{30} - \frac{11}{5}i;$$

$$\#\$ -\frac{31}{30} - \frac{11}{5}i$$

$$\# \frac{17}{3} - \frac{14}{5}i;$$

@ **Маҷмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад.** $A = (-5; 3]$, $B = [1; 8)$

$$\# (1; 8);$$

$$\# (-5; 1);$$

$$\# (-1; 4];$$

$$\#\$ (-5; 8);$$

$$\#\$ (-5; 8);$$

@ **Маҷмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад.** $A = (-7; 5]$,

$$B = [2; 9)$$

$$\# (-2; 6];$$

$$\# (-5; 4];$$

$$\#\$ [2; 5];$$

$$\# (5; 9);$$

$$\#\$ [2; 5];$$

@ **Маҷмӯҳои А ва В дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад.** $A = (-10; 2]$,

$$B = [-1; 7).$$

$$\#\$ (2; 7);$$

$$\# [3; 8);$$

$$\#\$ (2; 7);$$

$$\#[6; 8);$$

$$\#(-5; 4]$$

@ **Маҷмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад.** $A = (-2; 8]$,

$$B = [-1; 10)$$

$$\# (4; 7);$$

$$\# [3; 8);$$

$$\#\$ [-1; 8];$$

$$\#[6; 8);$$

$$\#[6; 8);$$

@ **Маҷмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад.** $A = (-2; 8]$,

$$B = [-1; 10)$$

$$\# (-5; 8);$$

$$\#\$ (-2; 10);$$

$$\#\$ (-2; 10);$$

$$\#[6; 8);$$

$$\#[6; 8);$$

@ **Ҳисоб кунед:** $2i \left(\frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i \right) \cdot \left(-\frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i \right)$

-1;

\$ -2i;

\$ -2i;

2i;

2i;

@ Маҷмӯъҳои А ва В дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад. $A = (-10; 2]$,
 $B = [-1; 7)$.

\$ (2; 7) ;

[3; 8) ;

\$ (2; 7) ;

[6; 8) ;

(-5; 4]

@ Ҳисоб кунед: $\left(-\frac{7}{10} - 3i\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{5}i\right)$

$-\frac{7}{30} + \frac{12}{5}i^2$;

$-\frac{17}{30} + \frac{19}{5}i$;

\$ $-\frac{31}{30} - \frac{11}{5}i$;

$\frac{1}{3} - \frac{4}{5}i$; ;

\$ $-\frac{31}{30} - \frac{11}{5}i$

@ Ҳисоб кунед: $\left(-\frac{7}{3} - 3i\right) + \left(\frac{1}{3} - i\right)$

\$ $-2 - 4i$;

\$ $-2 - 4i$;

$5 - i$;

$\frac{12}{3} - \frac{4}{56}i$;

$\frac{1}{34} - \frac{42}{5}i$;

@ Ҳисоб кунед: $\frac{2+4i}{-2i}$

$-2 - i$;

\$ $-2 + i$;

$2 - i$;

\$ $-2 + i$; # $3 - i$;

@ Ҳисоб кунед: $(1 + 2i) \cdot (2 - i) + (1 - 2i) \cdot (2 + i)$

6;

\$ 8;

2;

\$ 8;

7;

@ Маҷмӯъҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад. $A = (-2; 8]$,
 $B = [-1; 10)$

(4; 7) ;

[3;8).

#\$ [-1; 8];

[6;8).

#\$ [-1; 8];

@ **Мачмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад.** $A = (-2; 8]$,

$B = [-1; 10)$

#\$ (-2; 10);

#\$ (-2; 10);

(-2; 6];

[6; 8) ;

(-5; 8)

@ **Мачмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад.** $A = (-1; 7)$, $B = [4; 8)$

#\$ [4; 7);

(-5; 4];

(-1; 8);

#\$ [4; 7);

(-1; 4);

@ **Мачмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад.** $A = (-1; 7)$,

$B = [4; 8)$

#\$ (-1; 8);

(4; 7);

(-1; 4];

[6; 8).

(-7; 9);

@ **Буриши мачмӯҳои А ва В ёфта шавад:**

$A = \{-6; -5; -4; 0; 1; 3; 4; 5; 7\}$, $B = \{-9; -8; -7; -6; -2; 3; 4; 5\}$

$A \cap B = \{-9; -7; 0; 3; 4\}$;

#\$ $A \cap B = \{-6; 3; 4; 5\}$;

$A \cap B = \{10; 27; 28\}$;

$A \cap B = \{-6; 2; 3; 4\}$;

#\$ $A \cap B = \{-6; 3; 4; 5\}$;

@ **Мачмӯҳои А ва В дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад.** $A = (-5; 3]$,

$B = [1; 8)$

(1; 8).

#\$ (3; 8);

(-1; 4];

#\$ (3; 8);

(-7; 9);

@ **Мачмӯҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад.** $A = (-5; 3]$, $B = [1; 8)$

#\$ [1; 3];

(-5; 1);

\$ [1; 3];

[6; 8);

(-3; 8);

@ **Мачмӯъҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад.** $A = (-5; 3]$, $B = [1; 8)$

(1; 8);

(-5; 1);

(-1; 4];

\$ (-5; 8);

\$ (-5; 8);

@ **Мачмӯъҳои А ва В дода шудааст. $A \cup B$ ёфта шавад.** $A = (-5; 6]$, $B = [4; 8)$

(-2; 6];

(-5; 4];

\$ (-5; 8);

\$ (-5; 8);

(0; 6];

@ **Мачмӯъҳои А ва В дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад.** $A = (-7; 5]$,

$B = [2; 9)$

(-5; 2];

\$ (5; 9);

(-5; 8);

\$ (5; 9);

(0; 6];

@ **Мачмӯъҳои А ва В дода шудааст. $A \cap B$ ёфта шавад.** $A = (-7; 5]$,

$B = [2; 9)$

(-2; 6];

(-5; 4];

\$ [2; 5];

(5; 9);

\$ [2; 5];

@ **Мачмӯъҳои А ва В дода шудааст $B \setminus A$ ёфта шавад.** $A = (-10; 2]$,

$B = [-1; 7)$.

\$ (2; 7);

[3; 8);

\$ (2; 7);

[6; 8);

(-5; 4]

@ **Ҳисоб кунед:** $\left(-\frac{1}{2} + i\right) - \left(-1 - \frac{3}{4}i\right)$

$24 + 2i$

\$ $\frac{1}{2} + \frac{7}{4}i$;

$$\# \frac{1}{2} - \frac{7}{4}i;$$

$$\#\$ \frac{1}{2} + \frac{7}{4}i;$$

$$\# 24 + 2i$$

$$\textcircled{A} \text{Хисоб кунед: } (-1-i) \cdot (3-2i)$$

$$\# -3 + 2i;$$

$$\# 24 + 8i;$$

$$\#\$ -5 - i;$$

$$\# 25 - 8i;$$

$$\#\$ -5 - i;$$

$$\textcircled{A} \text{Хисоб кунед: } \frac{2+i}{1-2i}$$

$$\# 3 - 4i;$$

$$\# -3 - 5i;$$

$$\# 1 - i;$$

$$\#\$ i;$$

$$\#\$ i$$