

A 1

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -4\vec{i} - 5\vec{j}$$

$$\vec{b} = -3\vec{i} + 3\vec{j}$$

$$\vec{c} = -2\vec{i} + 2\vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} + \vec{c} - \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $6x - 4y = 20$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (3, 3) i B (7, 8)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 2

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -6\vec{i} + 3\vec{j}$$

$$\vec{b} = 5\vec{i} - 6\vec{j}$$

$$\vec{c} = 9\vec{i} + 5\vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{a} - \vec{c} + \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-4x - 5y = -10$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-2, 3) i B (-7, 11)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 3

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -4\vec{i} - 2\vec{j}$$

$$\vec{b} = 3\vec{i} + 5\vec{j}$$

$$\vec{c} = 6\vec{i} + 4\vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} - \vec{c} + \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $2x + 3y = -15$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-7, -4) i B (-12, -1)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 1

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 5\vec{i} + 2\vec{j}$$

$$\vec{b} = 8\vec{i} + 5\vec{j}$$

$$\vec{c} = 8\vec{i} + 3\vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} - \vec{b} + \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-6x + 3y = 21$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-7, 7) i B (-12, 11)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 2

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -6\vec{i} - 6\vec{j}$$

$$\vec{b} = 3\vec{i} - 4\vec{j}$$

$$\vec{c} = 9\vec{i} - 3\vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{a} - \vec{b} + \vec{c}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $7x + 5y = -10$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-6, 6) i B (-8, 13)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 3

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -3\vec{i} + 5\vec{j}$$

$$\vec{b} = -2\vec{i} + 3\vec{j}$$

$$\vec{c} = -5\vec{i} + 6\vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} - \vec{a} - \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-7x - 4y = -20$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-4, 8) i B (2, 11)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 4

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 4 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 7 \vec{i} + 6 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -2 \vec{i} + 2 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} + \vec{c} - \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-6x - 2y = 6$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke $A(6, 2)$ i $B(8, 5)$
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 5

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 6 \vec{i} - 4 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 3 \vec{i} + 6 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -4 \vec{i} - 9 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} + \vec{a} - \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $7x - 3y = 15$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke $A(8, 2)$ i $B(3, 5)$
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 6

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -3 \vec{i} - 6 \vec{j}$$

$$\vec{b} = -6 \vec{i} + 8 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -4 \vec{i} - 3 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} - \vec{a} - \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $6x - 4y = 12$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke $A(-5, 5)$ i $B(0, 8)$
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 4

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -5 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

$$\vec{b} = -2 \vec{i} - 4 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 4 \vec{i} + 7 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{a} + \vec{c} + \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-5x + 6y = -24$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke $A(-6, -4)$ i $B(-12, -1)$
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 5

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -2 \vec{i} + 4 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 5 \vec{i} + 2 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -4 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} - \vec{c} - \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-2x - 2y = -8$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke $A(5, 6)$ i $B(2, 8)$
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 6

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 2 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 3 \vec{i} + 7 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 4 \vec{i} - 4 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} + \vec{c} - \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-4x + 2y = -10$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke $A(4, 2)$ i $B(2, 7)$
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 7

1. Nacrtaj u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 5 \vec{i} + 6 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 6 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -3 \vec{i} - 4 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} + \vec{c} + \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaj u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaj pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $5x + 6y = -36$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-5, 8) i B (-10, 15)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 8

1. Nacrtaj u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 2 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

$$\vec{b} = -4 \vec{i} + 4 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 5 \vec{i} + 6 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} + \vec{c} - \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaj u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaj pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $7x + 3y = -9$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-5, -7) i B (-2, 1)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 9

1. Nacrtaj u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -6 \vec{i} + 3 \vec{j}$$

$$\vec{b} = -3 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -9 \vec{i} + 4 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} - \vec{a} + \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaj u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaj pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-3x + 5y = -30$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-4, 8) i B (-1, 13)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 7

1. Nacrtaj u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 2 \vec{i} + 2 \vec{j}$$

$$\vec{b} = -3 \vec{i} - 3 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -4 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} - \vec{a} - \vec{c}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaj u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaj pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $7x - 6y = -42$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-7, 2) i B (-12, 6)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 8

1. Nacrtaj u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -2 \vec{i} + 4 \vec{j}$$

$$\vec{b} = -4 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -5 \vec{i} + 6 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} + \vec{c} - \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaj u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaj pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-6x + 4y = 28$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-5, -7) i B (-11, -4)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 9

1. Nacrtaj u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 3 \vec{i} + 3 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 5 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 2 \vec{i} + 8 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} - \vec{c} + \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaj u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaj pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-2x + 6y = -12$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (5, -6) i B (2, -2)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 10

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 4 \vec{i} + 6 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 6 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 7 \vec{i} + 3 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} - \vec{b} - \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $6x - 4y = -8$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (8, 2) i B (12, 7)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 11

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -3 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 4 \vec{i} + 2 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 2 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $3x + 5y = 15$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-8, 6) i B (-4, 14)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 12

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -4 \vec{i} + 2 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 3 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -7 \vec{i} - 4 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-3x - 3y = 6$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-5, -7) i B (-7, -5)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 10

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 2 \vec{i} - 2 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 4 \vec{i} + 4 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 6 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} - \vec{a} + \vec{c}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-6x + 5y = 20$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-7, -5) i B (-12, -1)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 11

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 5 \vec{i} - 2 \vec{j}$$

$$\vec{b} = -3 \vec{i} + 4 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 8 \vec{i} - 6 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $3x - 4y = -8$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (8, -6) i B (6, 2)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 12

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -5 \vec{i} + 3 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 6 \vec{i} + 6 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -4 \vec{i} - 2 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $2x + 5y = -35$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (2, -8) i B (5, -3)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 13

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 3 \vec{i} - 4 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 5 \vec{i} - 6 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -7 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} + \vec{a} - \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-6x + 5y = -20$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (3, 6) i B (8, 13)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 14

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 5 \vec{i} - 6 \vec{j}$$

$$\vec{b} = -3 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 5 \vec{i} + 9 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} + \vec{b} - \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $5x - 4y = -16$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (5, 5) i B (0, 8)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 15

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -4 \vec{i} + 3 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 3 \vec{i} - 6 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -6 \vec{i} + 9 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{a} - \vec{b} + \vec{c}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $4x - 5y = -25$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (6, 8) i B (10, 16)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 13

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 5 \vec{i} - 4 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 6 \vec{i} + 2 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 3 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} + \vec{a} - \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-6x + 2y = -14$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-3, 4) i B (-6, 7)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 14

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -6 \vec{i} + 6 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 2 \vec{i} + 4 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -5 \vec{i} - 9 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} - \vec{a} + \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $5x - 2y = -6$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (3, -2) i B (5, 6)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 15

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -3 \vec{i} - 4 \vec{j}$$

$$\vec{b} = -6 \vec{i} - 2 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -2 \vec{i} + 7 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} - \vec{a} - \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-6x - 2y = -14$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (3, -5) i B (5, 3)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 16

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 6 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 9 \vec{i} + 2 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -9 \vec{i} + 4 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{c} + \vec{b} + \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-6x - 5y = 35$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-8, 2) i B (-4, 6)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 17

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -6 \vec{i} + 2 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 4 \vec{i} + 4 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 9 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} - \vec{a} + \vec{c}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $5x + 5y = -20$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-6, 8) i B (-4, 10)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

A 18

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 3 \vec{i} - 2 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 6 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -4 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} - \vec{c} + \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $5x + 3y = -21$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (5, -3) i B (8, 1)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 16

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -4 \vec{i} - 6 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 5 \vec{i} + 5 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -7 \vec{i} + 9 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} - \vec{a} - \vec{c}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $-2x + 5y = 10$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-6, 2) i B (-12, 10)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 17

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = -6 \vec{i} + 4 \vec{j}$$

$$\vec{b} = -4 \vec{i} - 5 \vec{j}$$

$$\vec{c} = 2 \vec{i} - 6 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{a} - \vec{c} + \vec{b}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{b} i \vec{c} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{b} i \vec{c} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $2x + 5y = -20$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (-8, -5) i B (-4, 3)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)

B 18

1. Nacrtaј u koordinatnom sustavu vektore

$$\vec{a} = 2 \vec{i} - 4 \vec{j}$$

$$\vec{b} = 5 \vec{i} - 6 \vec{j}$$

$$\vec{c} = -6 \vec{i} + 2 \vec{j}$$

- a) Zapiši vektor $\vec{b} - \vec{c} - \vec{a}$ kao linearnu kombinaciju vektora \vec{i} i \vec{j} , te ga nacrtaј u koordinatnom sustavu.
- b) Izračunaj skalarni produkt vektora \vec{a} i \vec{b} .
- c) Izračunaj kut između vektora \vec{a} i \vec{b} .
2. a) Zapiši jednadžbu pravca u svim oblicima, te nacrtaј pravac u koordinatnom sustavu ako je:
 $4x - 2y = 6$
- b) Napiši jednadžbu pravca koji prolazi kroz točke A (6, 8) i B (11, 12)
- c) Izračunaj kut koji zatvaraju pravci iz ovog zadatka (2.a i 2.b)