

1. $\vec{a}(4; -3)$ və $\vec{b}(-5; 2)$ vektorlarının skalyar hasilini tapın.
A) -14 B) 26 C) 28 D) 14 E) -26

(2 mart 2025, DİM)

2. $\vec{a}(4; 5; 1)$ və $\vec{b}(1; -4; 4)$ vektorlarının skalyar hasilini tapın.
A) -12 B) 9 C) 10 D) -13 E) 5

(14 aprel 2024, DİM)

3. Mərkəzi $O(3; 10)$ nöqtəsində olan və $B(3; 8)$ nöqtəsindən keçən çevrənin tənliyini göstərin.

- A) $(x+8)^2 + (y+3)^2 = 11$
B) $(x+3)^2 + (y+10)^2 = 4$
C) $(x-3)^2 + (y-8)^2 = 16$
D) $(x-3)^2 + (y-9)^2 = 53$
E) $(x-3)^2 + (y-10)^2 = 4$

(10 mart 2024, DİM)

4. $x^2 + (y+4)^2 = 25$ çevrəsinin absis oxu ilə kəsişmə nöqtələrinin koordinatlarını tapın.
A) $(0; \sqrt{5})$ və $(0; -\sqrt{5})$

B) $(1; 0)$ və $(-1; 0)$

C) $(3; 0)$ və $(-3; 0)$

D) $(4; 0)$ və $(-4; 0)$

E) $(0; 3\sqrt{5})$ və $(0; -3\sqrt{5})$

(3 mart 2024, DİM)

5. n parametrimin hansı qiymətində $A(2n+2; 3n-4)$ nöqtəsi $x^2 + y^2 - 4nx - 6ny + 13n^2 = 25$ çevrəsinə aid olar?

(2 aprel 2023, DİM)

6. $\vec{a}(1; 2; 0)$ və $\vec{b}(3; 2; -2)$ olarsa, $\vec{a} \cdot \vec{b}$ skalyar hasilini tapın.
A) 3 B) 7 C) 11 D) 4 E) 5

(12 mart 2023, DİM)

7. $\vec{a}(5; -12; 0)$ vektorunun uzunluğunu tapın.
A) $\sqrt{13}$ B) 8 C) $\sqrt{5}$
D) 13 E) 5

(3 aprel 2022, DİM)

8. $\vec{a} \langle 4; 7 \rangle$ və $\vec{b} \langle 8; -3 \rangle$ vektorlarının skalyar hasilini hesablayın.
A) 10 B) 21 C) 18 D) 20 E) 11

(5 mart 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1E 2A 3E 4C

5 (n-nin istənilən qiymətində)

6B 7D 8E