

1. $\frac{a^2 - 9}{3a + 9}$ ifadəsini sadələşdirin.

- A) $\frac{a-3}{3}$ B) $a+3$ C) $\frac{a+3}{3}$
D) $\frac{a}{3}$ E) $a-3$

(6 aprel 2025, DİM)

2. Düzbucaqlının sahəsi $(x^2 - 7x + 12)$, uzunluğu $(x - 3)$ olarsa, x -in ən kiçik tam qiymətini tapın.

(6 aprel 2025, DİM)

3. $25 - 5a$ ifadəsini vuruqlara ayırın.

- A) $a(5a - 1)$ B) $25(1 - a)$
C) $5(2 - a)$ D) $5(5 - a)$
E) $a(25 - a)$

(9 mart 2025, DİM)

4. $\frac{49^2 + 46^2 - 26^2 - 29^2}{600}$ ifadəsinin qiymətini hesablayın.

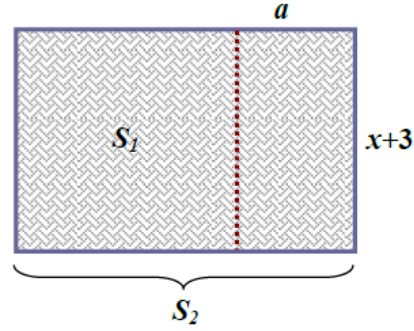
(2 mart 2025, DİM)

5. $x^2(a - b) - y^2(a - b)$ çoxhədlisini vuruqlara ayırın.

- A) $(a - b)(x - a)(y - b)$
B) $(a + b)(x - y)(x + y)$
C) $(a - b)(x^2 - a)(y^2 - b)$
D) $(a - x)(b - y)(x + y)$
E) $(a - b)(x - y)(x + y)$

(10 mart 2024, DİM)

6. Sahəsi $S_2 = 2x^2 + 7x + 3$ düsturu ilə verilən düzbucaqlı formasında metal lövhədən sahəsi $S_1 = x^2 + 7x + 12$ düsturu ilə verilən düzbucaqlı formasında hissə kəsildi. Şəkində verilənlərə əsasən qalan hissənin enini $(a - n_1)x$ ilə ifadə edin.



(3 mart 2024, DİM)

7. $32 - 2y^2$ ifadəsini vuruqlara ayırın.

- A) $4(8 - y^2)$ B) $4(4 - y^2)(2 + y)$
C) $(16 - y)(2 + y)$ D) $2(16 - y)(4 - y)$
E) $2(4 - y)(4 + y)$

(5 mart 2023, DİM)

8. $\frac{42^2 - 12^2}{34,5^2 - 25,5^2}$ ifadəsinin qiymətini hesablayın.

- A) 7 B) 1,6 C) 3 D) 8 E) 6

(12 mart 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1A 2 (5) 3D 4 (5) 5E 6 $(x - 3)$

7E 8C