

1. $(5 - 6y^3)(6y^3 + 5)$ ifadəsini sadələşdirin.

- A) $25 - 36y^6$ B) $25 + 12y^3 - 36y^6$
C) $36y^6 - 25$ D) $12y^6 - 10$
E) $25 - 12y^3 - 36y^6$

(2 mart 2025, DİM)

2. $\left(\frac{1}{2}a^2 - 3b^3\right)^2$ ifadəsini çoxhədlinin standart şəklində göstərin.

- A) $\frac{1}{4}a^4 - 6a^2b^3 + 6b^5$ B) $\frac{1}{4}a^4 - 3a^2b^3 + 9b^5$
C) $\frac{1}{4}a^4 - 3a^2b^3 + 9b^6$ D) $\frac{1}{4}a^4 - 6a^2b^3 + 6b^6$
E) $\frac{1}{4}a^4 - 3a^2b^3 + 6b^5$

(14 aprel 2024, DİM)

3. $\frac{16^4 + 2^{17}}{4^8}$ ifadəsinin qiymətini tapın.

(14 aprel 2024, DİM)

4. $M_1 \cdot (x^4 + 3x)^8$ çoxhədlisinin dərəcəsi 39, $M_2 \cdot (x^6 + 2x + 3)^7$ çoxhədlisinin dərəcəsi isə 46 olarsa, $M_1^5 \cdot M_2^{11}$ çoxhədlisinin dərəcəsini tapın.

(12 mart 2023, DİM)

5. $(x - 4)(x + 8) - (x + 2)^2$ ifadəsini sadələşdirin.

- A) $8x - 36$ B) $8x$ C) -36
D) $2x^2 - 8x$ E) -28

(13 mart 2022, DİM)

6. $x = -1$ olduqda, $3x^6 - 11x^3 + 9x^7$ ifadəsinin qiymətini tapın.

- A) 5 B) -5 C) 7 D) -7 E) 10

(6 mart 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1A 2C 3 (3) 4 (79) 5C 6A