

Tam cəbri ifadələr (9-cu sinif buraxılışa düşmüş suallar, 2022-2025)

1. $(2x^2 + 3y)^2 + (2x^2 - 3y)(3y + 2x^2)$ ifadəsini çoxhədli şəklində göstərin.

- A) $8x^4 + 12x^2y$ B) $8x^4 + 9x^2y$
C) $4x^4 + 6x^2y$ D) $6x^4 - x^2y$
E) $4x^4 - 9y^2$

(27 aprel 2025, DİM)

2. M_1 və M_2 birhədlilərinin cəminin dərəcəsi 18, M_1 birhədlisinin dərəcəsi 6-dır. M_2 birhədlisinin dərəcəsini tapın.

(17 mart 2024, DİM)

3. $4,5ab^m c^n$ birhədlisinin qüvvəti əmsalından 2 dəfə böyükdür. $m^2 - n^2 = 32$ olarsa, $m - n$ fərqi tapın.

(30 aprel 2023, DİM)

4. b -nin hansı qiymətində $2b + 12$ ifadəsinin qiyməti $3b - 15$ ifadəsinin qiymətindən 2 dəfə çox olar?

(16 aprel 2023, DİM)

5. $(3a - 2)(5 + 2a) - (6a^2 - 10)$ ifadəsini sadələşdirin.

(16 aprel 2023, DİM)

6. $c = 3$ olarsa, $3c + 2(2 - c)$ ifadəsinin qiymətini hesablayın.

- A) 2 B) 7 C) 10 D) 4 E) 5

(9 aprel 2023, DİM)

7. $a = 3^2$, $b = 5^2$, olarsa, $b - a = ?$

- A) 16 B) 25 C) 34 D) 2 E) 8

(1 may 2022, DİM)

8. $a + b = 2$, $ab = 0,6$ olarsa, $a^3 + b^3 = ?$

- A) 3,4 B) 2,4 C) 4,4 D) 2,2 E) 4,2

(1 may 2022, DİM)

9. $\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)^2$ ifadəsinin qiymətini hesablayın.

- A) $\frac{1}{12}$ B) $-\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{49}$
D) $\frac{1}{144}$ E) 1

(23 aprel 2022, DİM)

10. a ilə b ədədlərinin fərqi 27 və m ədədlərinin cəminə hasili nəyə bərabərdir?

- A) $(a - b)(27 - m)$ B) $(a + b)(27 - m)$
C) $(a + b)(27 + m)$ D) $(a - b)(27 + m)$
E) $ab(27 - m)$

(17 aprel 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1A 2 (18) 3 (4) 4 (13) 5 (11a) 6B

7A 8C 9D 10D