

1. $\frac{15x^2y^2}{a^8} \cdot \frac{2a}{25x^2y}$ ifadəsini sadələşdirin.

- A) $\frac{a^9}{10y^3}$ B) $\frac{10a^9}{9y^3}$ C) $\frac{6y}{5a^7}$
D) $\frac{6y^2}{5a^8}$ E) $\frac{5a^9}{9y^6}$

(27 aprel 2025, DİM)

2. $\frac{a}{x+a} - \frac{a}{x-a}$ ifadəsini sadələşdirin.

- A) $\frac{2a^2}{(x+a)^2}$ B) $\frac{2a^2}{a^2-x^2}$ C) $\frac{2a}{(x-a)^2}$
D) $\frac{2a^2}{x^2-a^2}$ E) $\frac{2}{(x-a)^2}$

(20 aprel 2025, DİM)

3. $\frac{m^2-5n-mn+5m}{25-m^2}$ kəsrini ixtisar edin.

- A) $\frac{m+n}{5+m}$ B) $\frac{n}{5-m}$ C) $\frac{m-n}{5-m}$
D) $\frac{3n}{m+5}$ E) $\frac{3m}{n+5}$

(13 aprel 2025, DİM)

4. $(a-2b) \cdot \frac{4a+8b}{a^2-4b^2}$ ifadəsini sadələşdirin.

(21 aprel 2024, DİM)

5. $\frac{3(3-x)}{4(x-3)}$ kəsrini ixtisar edin.

- A) $-\frac{3}{4}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $-\frac{4}{3}$ E) $\frac{4}{3}$

(7 aprel 2024, DİM)

6. $\frac{4a^2b}{c} : \frac{a^2b}{4c^2}$ ifadəsini sadələşdirin.

- A) c^3 B) $8c^2$ C) $16c$
D) $\frac{8c^2}{a^2b}$ E) $\frac{a^4b^2}{c^3}$

(17 mart 2024, DİM)

7. $\frac{-2a+16}{a^2-12a+32}$ ifadəsini ixtisar edin

- A) $\frac{2}{a-4}$ B) $\frac{2}{a+4}$ C) $\frac{4}{4-a}$
D) $\frac{2}{4-a}$ E) $-\frac{1}{a-4}$

(16 aprel 2023, DİM)

8. $\frac{4m-3}{6m} - \frac{m-2}{6m} + \frac{1}{6m}$ ifadəsini sadələşdirin.

(9 aprel 2023, DİM)

9. Verilmiş ifadəni sadələşdirin. $\frac{5abc}{10a^2c}$

- A) $\frac{b}{2a}$ B) $\frac{2b}{a}$ C) $\frac{c}{2a}$
D) $\frac{2c}{a}$ E) $\frac{1}{2}$

(24 aprel 2022, DİM)

10. $\frac{-2x+4}{2x^2+x-1} = \frac{m}{2x-1} + \frac{n}{x+1}$ olarsa, $m-n$ hesablayın.

(17 aprel 2022, DİM)

11. $\frac{x}{b} \cdot \frac{a}{x}$ hasilini ixtisar edin.

A) $\frac{b}{a}$

B) $\frac{ax}{b}$

C) $\frac{a}{bx}$

D) $\frac{a}{b}$

E) 1

(16 aprel 2022, DİM)

Rasional Kəsrlər (9-cu sinif buraxılışa düşmüş suallar, 2022-2025)

Düzgün cavablar

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

7D 8 (0,5) 9A 10 (4) 11D