

SUPERSORU.COM

1.

$$\frac{1-x}{x^2+x+1} : \frac{2x^2-2x}{2x^2+2x+2}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1 B) -x C) $-\frac{1}{x}$ D) $\frac{1}{x-1}$

2.

$$\frac{x^2-25}{4x^2-1} : \frac{5+x}{2x+1}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1 B) $\frac{x+6}{1-x}$ C) $\frac{x-5}{2x-1}$ D) 1

3.

$$\frac{x}{x^2-3x} : \frac{x^2-9}{x^2-6x+9}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1 B) $\frac{1}{x+3}$ C) $\frac{1}{x-3}$ D) 1

4.

$$\frac{3}{3-3xy} : \frac{x+x^2y}{x-x^3y^2}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1 B) $\frac{x+y}{x+1}$ C) $\frac{1}{x+1}$ D) 1

5.

$$\frac{3x^2-9x+6}{2x^2-4x+2} : \frac{3x^2-15x+18}{2x^2-12x+18}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

6.

$$\frac{2x^2-2x}{2x^2+8x} : \frac{x^2-5x+4}{x^2-16}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -1 B) $\frac{1}{x+1}$ C) $\frac{x+2}{x-2}$ D) 1

7.

$$\left(\frac{a}{x} - \frac{a}{y}\right) : \left(\frac{a}{x} + \frac{a}{y}\right)$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1 B) 0 C) $\frac{x-a}{y+a}$ D) $\frac{y-x}{x+y}$

8.

$$\left(x - \frac{16}{x}\right) : \left(\frac{4}{x} + 1\right)$$

Yukarıda verilen işlemin sadeleştirilmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

9.

$$\frac{x^2 - \frac{1}{9}}{x - \frac{1}{3}} : \frac{x^2 - \frac{1}{4}}{x - \frac{1}{2}}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{x+1}$ B) $\frac{1}{2x+1}$
C) $\frac{x-1}{2x-1}$ D) $\frac{6x+2}{6x+3}$

10.

$$\frac{b + \frac{b^3}{a}}{ab + b^3} : \frac{2a^2 - 2a}{2a^2}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

11.

$$\left(2 - \frac{x}{y}\right) : \left(y - \frac{x}{2}\right)$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) x C) $\frac{2}{y}$ D) $\frac{y}{x}$

12.

$$\frac{6}{x+3} : \left(\frac{x}{x^2+x-6} - \frac{1}{x-2}\right)$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{x+4}$ B) $4-2x$
C) $4-5x$ D) $2x+4$

TEST - 16 1-C 2-C 3-B 4-D 5-B 6-D 7-D 8-B 9-D 10-A 11-C 12-B