

SUPERSORU.COM

1.

$$5 - \frac{x^2 + 10x + 25}{x + 5}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-x$ B) $x + 5$
C) $-x - 5$ D) $5x - 1$

2.

$$\frac{3 - 6x}{2x - 1} - x - 3$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-x$ B) $x + 6$
C) $-x - 6$ D) $6x - 1$

3.

$$\frac{x+1}{2x+1} - \frac{6x-3}{4x^2-1}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

4.

$$\frac{y+x}{x-y} + \frac{x+y}{y-x}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

5.

$$\frac{x^2}{x-7} + \frac{5x+14}{7-x}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) $\frac{x+7}{x-7}$
C) $\frac{x}{x-7}$ D) $x+2$

6.

$$\frac{1-a^2}{a-1} - \frac{1-a^2}{1+a}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2 B) $a + 1$ C) 1 D) $a + 2$

7.

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

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{x+xy}{y}$

B) $\frac{x^2 - 3xy}{x-y}$

C) $\frac{x+2y}{x^2 + 5xy + 1}$

D) 0

8.

$$\frac{xy - y^2}{y-x} + \frac{6x-3y}{2x-y}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3-y$

B) $x-2y+1$

C) $x+3y$

D) 1

9.

$$\frac{3a^2}{3a-1} - \frac{2a-1}{1-3a}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a+1$

B) $\frac{2a+1}{3}$

C) $\frac{a-1}{2a+1}$

D) $\frac{2a-1}{a-1}$

10.

$$\frac{x^2 + 7x + 12}{x+3} - \frac{x^2 - 16}{x+4}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8

B) $x+3$

C) $x+4$

D) $2x+5$

11.

$$\frac{4a+5}{4a+3} + \frac{6a+6}{4a^2+3a}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{a-1}{a}$

B) $\frac{a+1}{3a}$

C) $\frac{a+2}{a}$

D) $a-2$

12.

$$\frac{1}{a-2} + \frac{a^2-8}{a^2-4} + \frac{1}{a+2}$$

Yukarıda verilen ifadenin sadeleştirilmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{a+4}{a+2}$

B) $\frac{a+4}{a-2}$

C) $\frac{a-1}{a-4}$

D) $\frac{a-4}{a+1}$

TEST - 14 1-A 2-C 3-C 4-D 5-D 6-A 7-D 8-A 9-A 10-A 11-C 12-A