

SUPERSORU.COM

1.

$$\frac{3x+15}{x-3} \cdot \frac{x^2-3x}{x+5}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x$ B) $-x+1$
C) $3x+1$ D) $x+1$

2.

$$\frac{ax^2+bx^2}{ax^2-bx^2} \cdot \frac{ay+by}{ay-by}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) $\frac{x+b}{a-y}$
C) $\left(\frac{a-y}{a+y}\right)^2$ D) $\left(\frac{a+b}{a-b}\right)^2$

3.

$$\frac{a^2-9}{a-3} \cdot \frac{a^2+9}{a+3}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{a-3}{a+3}$ B) a^2+9
C) $\frac{a+3}{a-3}$ D) a^2-9

4.

$$\frac{x^2y-16y}{4y-xy} \cdot \frac{2}{2x+8}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

5.

$$\frac{abc^2}{a^2bc} \cdot \frac{ab^3}{a^2bc}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

6.

$$\frac{7y-x-7+yx}{7+x} \cdot \frac{1+y}{y^2-1}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) x B) $x+7$ C) $y+7$ D) 1

7.

$$\frac{3x-1}{9x^2-1} \cdot \frac{x^2-100}{10-x}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) -1

B) $\frac{x+10}{-1-3x}$

C) $\frac{x-10}{1-3x}$

D) $\frac{x-10}{1+3x}$

8.

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

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1

B) $\frac{x+1}{1-x}$

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

D) $\frac{1}{x+2}$

9.

$$\frac{x^2+10x+21}{x+2} \cdot \frac{3x+1}{3x^2+22x+7}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1

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

C) $\frac{x+3}{x+2}$

D) $\frac{x+1}{x+2}$

10.

$$\frac{2x^2y^3-2xy^4}{3xy-3x^2y^2} \cdot \frac{3-3xy}{2y^3-2xy^2}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) -1

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

C) $\frac{x^3y}{xy-1}$

D) $\frac{1}{3xy+1}$

11.

$$\frac{25x^2-10x+1}{4x^2+12x+9} \cdot \frac{2x+3}{5x-1}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1

B) $\frac{5x-1}{2x+3}$

C) $\frac{5x+1}{3x-5}$

D) $\frac{5x+1}{2x+1}$

12.

$$\frac{18x^2-33x+5}{6x-1} \cdot \frac{x-2}{3x^2-11x+10}$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1

B) $\frac{x-1}{x+1}$

C) $\frac{x+1}{5x-1}$

D) $\frac{x-10}{2x+1}$

TEST - 15 1-A 2-D 3-B 4-B 5-B 6-D 7-B 8-D 9-C 10-A 11-B 12-A