

1. $\frac{x}{x+1} + \frac{x}{x-1} - 1$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{x^2+1}{x^2-1}$

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

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

D) -1

2. $\left(\frac{2}{a-b} + \frac{2}{a+b}\right) : \frac{a}{a^2-b^2}$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4a^2$

B) $\frac{a^2-b^2}{4}$

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

D) 4

3. $\frac{x^{-1}+y^{-1}}{(x+y)^2} : \frac{1}{xy}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(x+y)^{-1}$

B) $x+y$

C) xy

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

4. $\frac{(\sqrt{x}+\sqrt{y})^2 - (x+y)}{xy}$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) -2

B) $2xy$

C) $\frac{2\sqrt{xy}}{xy}$

D) $2\sqrt{xy}$

5. $\frac{(0,39)^2 - (0,09)^2}{0,24}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $0,06$

B) $0,3$

C) $0,6$

D) $0,13$

6. $\frac{a^2 - 49}{a + 6} \cdot \frac{a^2 - 36}{a - 7} \cdot \frac{a^2 - 6a}{a}$

ifadesinin sadeleştirilmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a + 7$ B) $a + 6$ C) $a - 6$ D) $a - 7$

7. $A = \frac{\frac{1}{a} - \frac{1}{b}}{\frac{a}{b} + \frac{b}{a} - 2}$

ifadesinde a yerine 97, b yerine 95 yazıldığında A'nın değeri kaç olur?

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

8. $\frac{x^2 - 7x - 18}{(x - a)}$

kesri sadeleştirilebildiğine göre, a yerine gelebilecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) -18 B) -7 C) 0 D) 7

9. $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{1}{6}$ ve $x \cdot y = 6$ ise $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{12}$

10. $\frac{3 + \frac{a}{b}}{1 - \frac{b}{a}} \cdot \frac{a}{ab - b^2}$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a + b$ B) $a - 3b$ C) $3b + a$ D) $3a + b$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)D, 3)A, 4)C, 5)C, 6)A, 7)B, 8)D, 9)B, 10)C,