

1. $\frac{41^2 - 39^2}{41^2 - 2 \cdot 41 \cdot 39 + 39^2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 80

2. $a = 2015$ olduğuna göre, $\frac{a^2 - 1}{a + 1}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2014 B) 2015 C) 2016 D) 2017

3. $\frac{2x^2 + x - 3}{6x^2 + 13x + 6}$ cebirsel ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. $\frac{x+5}{x-2} + \frac{3x+1}{2-x}$ işleminin sonucu aşağıdaki-lerden hangisine eşittir?

- A) $-2x + 4$ B) $x + 2$
C) 2 D) -2

5. $\frac{a+2b}{a-b} \cdot \frac{a^2-b^2}{a^2-4b^2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

6. $\frac{a^3 - 9a}{a^2 - 4a + 3} : \frac{a+3}{a-1}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

7. $\left(\frac{x^2 - x - 30}{x^2 - 36}\right) \cdot (x + 6)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $x - 6$ B) $x - 5$ C) $x + 5$ D) $x + 6$

8. $\frac{a^2 + 4ab + 4b^2}{a^2 + 2ab}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{a + 2b}{a}$ B) $\frac{a^2 + 2b}{a^2}$
C) $a - 4b$ D) $a + 2b$

9. $\left(\frac{x^2 - 9}{x^2 - x - 6}\right)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

10. $\frac{2x^2 + x - 1}{x^2 + 2x + 1}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

11. $\frac{a^2 - b^2}{a^2 + b^2} : \frac{a + b}{(a + b)^2 - 2ab}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $a - b$ B) $a^2 - b$
C) $a^2 + b^2$ D) $a - b^2$

12. $\frac{a^2 - 5a + 4}{a^2 - 16} \cdot \frac{a + 4}{a - 1}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

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

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :