

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 : .....