

## POLİNOMLARDA

### ÇARPANLARA AYIRMA ÇALIŞMA SORULARI

1.

$a = 5$  ve  $b = 3$  için

$$a^4 - 4a^3b + 6a^2b^2 - 4ab^3 + b^4$$

işleminin sonucunu bulunuz.

2.

$$a(4x - y)^2 - (y - 4x)^3$$

ifadesini çarpanlarına ayırınız

3.

$$(x - y)^2(a - b) - (y - x)(b - a)^2$$

ifadesini çarpanlarına ayırınız.

4.

$$3ab - 3xb + xy - ay$$

ifadesini çarpanlarına ayırınız.

5.

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

işleminin sonucu nedir?

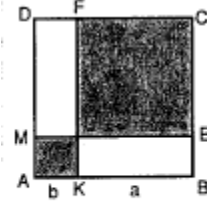
- A)  $y - x$       B)  $x - y$       C)  $x + y$   
D)  $x - 1$       E)  $x + 1$

6.

$$10 \cdot k = (405)^2 - (395)^2$$

ise,  $k$  kaçtır?

7.



ABCD, CELF,  
AKLM karedir.

$$|AB| = 6 \text{ br}$$

Taralı alanlar farkı  $18 \text{ br}^2$  olduğuna göre,  
 $a - b$  kaç br dir?

8.

$$a - b = 12$$

$$\sqrt{a} - \sqrt{b} = 2$$

olduğuna göre,  $a + b$  toplamı kaçtır?

9.

$$\frac{a^2 - 2bc - 2ac - b^2}{a + b}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdaki-  
lerden hangisidir?

- A)  $a - b - 2c$       B)  $a - b + 2c$   
C)  $a + b + 2c$       D)  $a - b - c$   
E)  $a + b + c$

10.

$$3a + \frac{2}{a} = 7$$

ise,  $3a - \frac{2}{a}$  kaçtır?

11.

$$x + y = 3$$

$$x^3 + y^3 = 2$$

olmak üzere,  $x \cdot y$  kaçtır?