



### 1- Ortak Paranteze Alma (Artı)

Aşağıdaki ifadeleri ortak paranteze alarak düzenleyin.

a)  $4a + ab =$

b)  $xk + xb - x =$

c)  $10x - 15 =$

d)  $2ty - 6t =$

e)  $5a^3 - a^2 =$

f)  $x(a + b) - 3(a + b) =$

g)  $(n + 2m)^2 - 4(n + 2m) =$

h)  $(a + b)(5m + 2) - (a + b)(3m + 1) =$



4.  $\frac{(m+n).x - (m+n).y + (m+n)}{m.(x-y+1) + n.(x-y+1)}$  kesrini sadeleştirin.

5.  $\frac{x(5x-5) - (2x-2)}{5x^2 - 2x}$  kesrini sadeleştirin?

6.  $a - b = 4$  ve  $x + y = 3$  ise  
 $ax - bx + ay - by$  kaç eşittir?

### Sorular:

1.  $\frac{x^2 + 7x}{5x + 35}$  kesrinin en sade şekli nedir?

7.  $x^3 + 2x^2 + 3x + 6$  ifadesini ortak paranteze alarak gruplayınız?

2.  $\frac{ax^3 - ax^2 + abx}{x^4 - x^3 + bx^2}$  kesrinin en sade hali nedir?

8.  $\frac{a^3 - a^2 + a - 1}{a^2 + 1} + 1$  ifadesinin en sade hali nedir?

3.  $\frac{(a+b)(3x-1) + (a+b)(x+5)}{(a+b)(x+1)}$  kesrinin sadeleştirin.

- a)  $a(4+b)$  b)  $x(k+b-1)$  c)  $5(2x-3)$   
 d)  $2t(y-3)$  e)  $a^2(5a-1)$  f)  $(a+b)(x-3)$   
 g)  $(n+2m)(n+2m-4)$  h)  $(a+b)(2m+1)$

1)  $\frac{x}{5}$

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

2)  $\frac{a}{x}$

6) 12

3) 4      4) 1

7)  $(x^2 + 3)(x + 2)$       8) a

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

# ÇARPANLARA AYIRMA



matematikchi.net

## 1- Ortak Paranteze Alma (Eksi)



$$(a+b) = -(-a-b)$$

$$(2x+3y) = -(-2x-3y)$$

$$(a-b) = -(-a+b) = -(b-a)$$

$$(3m-n) = -(n-3m)$$

$$(-a-b) = -(a+b)$$

$$(-4r-5n) = -(4r+5n)$$

4.  $a-b=2$  ve  $k-n=3$  ise

$an-bn-ak+bk$  kaçır eşittir?

5.  $\frac{ax-2a+bx-2b}{ax-2a-bx+2b}$  ifadesini sadeleştirin.

6.  $\frac{x^3+x^2-x-1}{1-x^2} + \frac{x^3+x^2+x+1}{1+x^2}$  ifadesi kaçır eşittir?

## Sorular:

1. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I)  $(4x+5y) = -(-4x-5y)$

II)  $(-2a-b) = -(2a-b)$

III)  $(5p-3r) = -(3r-5p)$

IV)  $(x-y+2z) = -(-x+y+2z)$

2.  $\frac{2x-3y}{3y-2x} + \frac{6a+9b}{-2a-3b}$  işleminin sonucu nedir?

3.  $\frac{6x-12y+9z}{-2x-3z+4y}$  işleminin sonucu nedir?

7.  $\frac{4ab-2a-2b^2+b}{2a-b}$  ifadesinin eşiti nedir?

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

1) I,III

2) -4

3) -3

4) -6

5)  $\frac{a+b}{a-b}$

6) 0

7)  $2b-1$

# ÇARPANLARA AYIRMA

## 2- İki kare farkı

$$\underbrace{(a+b).(a-b)}_{\text{eşlenik iki ifade}} = a^2 - ab + ab - b^2 = a^2 - b^2$$



O halde...

$$a^2 - b^2 = (a+b).(a-b)$$

Aşağıdaki ifadeleri iki kare farkı ile çarpanlarına ayırınız.

a)  $x^2 - 16 =$

b)  $a^2 - 1 =$

c)  $m^2 - 25n^2 =$

d)  $36r^2 - 49k^2 =$

e)  $b^{10} - h^6 =$

f)  $100x^4 - 9 =$

g)  $(a+b)^2 - c^2 =$

h)  $a^2 - (b+c)^2 =$

i)  $(x-y)^2 - (a-b-c)^2 =$

## Sorular:

1. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I)  $x^2 - 25 = (x-5).(x+5)$

II)  $a^2 - 1 = (a-1).(a+1)$

III)  $9x^2 - 64 = (3x-8).(3x+8)$

IV)  $a^{20} - b^{16} = (a^{10} - b^4).(a^{10} + b^4)$

2.  $987^2 - 983^2 = 1970k$  ise k kaçtır?

3.  $a^2 - b^2 = 15$  ve  $a - b = 3$

ise b kaçtır?

4.  $\frac{a - \frac{1}{a}}{1 - \frac{1}{a}}$  işleminin sonucu nedir?

5.  $\frac{x^2 - 9}{x^2 - 3x} \cdot \frac{x}{3x+9}$  işleminin en sade hali nedir?

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

a)  $(x+4)(x-4)$  b)  $(a+1)(a-1)$  c)  $(m+5n)(m-5n)$  d)  $(6r+7k)(6r-7k)$

e)  $(b^5 + h^3)(b^5 - h^3)$  f)  $(10x^2 - 3)(10x^2 + 3)$  g)  $(a+b+c)(a+b-c)$

1) II, III 2) 4 3) 1 4)  $a + 1$  5)  $\frac{1}{3}$  3)

h)  $(a+b+c)(a-b-c)$  i)  $(x-y+a-b-c)(x-y-a+b+c)$



# ÇARPANLARA AYIRMA

**6.**  $\frac{(x^2 - 1)(x^2 - 4)(x^2 - 9)}{(x-3)(x-2) \dots (x+3)}$  işleminin sonucu nedir?

**10.**  $\frac{(a-b)^2 - (b-c)^2}{2b-a-c}$  ifadesi neye eşittir?

**7.**  $\frac{x^4 - y^4}{(x-y).(x+y).(x^2 + y^2)}$  işleminin sonucu nedir?

**11.**  $\frac{(a-b+1)^2 - (a+b-1)^2}{ab-a}$  işleminin sonucu nedir?

**8.**  $(x-1).(x+1).(x^2 + 1).(x^4 + 1) + 1$  işleminin sonucu nedir?

**12.**  $\frac{x^2 - y^2 + 3x + 3y}{2x - 2y + 6}$  işleminin sonucu nedir?

**9.**  $(\sqrt[8]{2} - 1).(\sqrt[8]{2} + 1).(\sqrt[4]{2} + 1).(\sqrt[3]{2} + 1)$  işleminin sonucu nedir?

**13.**  $\frac{m^2 - n^2 - m + n}{m^2 - mn - m + n}$  işleminin sonucu nedir?

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

# ÇARPANLARA AYIRMA



## 3- İkinci derece denklemler → $ax^2 + bx + c$

$$\begin{array}{r} x^2 - 9x + 20 \\ \times \quad x \\ \hline x^2 - 9x + 20 \\ \times \quad 2 \\ \hline 12x \\ \text{olmadı} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x^2 - 9x + 20 \\ \times \quad x \\ \hline x^2 - 9x + 20 \\ \times \quad -5 \\ \hline -9x \\ \text{oldu.} \end{array}$$



O halde  $x^2 - 9x + 20 = (x - 5)(x - 4)$

### Sorular:

1. Aşağıdaki ifadeleri çarpanlarına ayırınız.

a)  $x^2 + 7x + 12 =$

b)  $x^2 - 5x + 4 =$

c)  $x^2 - x - 20 =$

d)  $3x^2 - 2x - 5 =$

e)  $2x^2 + 9x + 4 =$

f)  $6x^2 + 5x - 6 =$

g)  $x^2 + 7x =$

h)  $x^2 - 25 =$

2.  $\frac{x^2 + 3x - 10}{x^2 + 8x + 15} \cdot \frac{3x^2 + 8x - 3}{3x^2 - 7x + 2}$  kesrini sadeleştirin.

3.  $\frac{x^2 + 2x - 8}{x^2 - 4} \cdot \frac{x^2 + 2x}{6x^2 + 23x - 4}$  işleminin sonucu nedir?

4.  $\frac{3x^2 - 8x + 4}{6x^2 - 4x} \cdot \frac{3x^2 + 7x + 2}{4 - x^2}$  işleminin sonucu nedir?

Daha fazla test ve konu anlatımı için [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

- 1) a)  $(x+4)(x+3)$  b)  $(x-4)(x-1)$  c)  $(x-5)(x+4)$  d)  $(3x-5)(x+1)$   
 e)  $(2x+1)(x+4)$  f)  $(3x-2)(2x+3)$  g)  $x(x+7)$  h)  $(x+5).(x-5)$

2) 1

3)  $\frac{x}{6x-1}$

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

# ÇARPANLARA AYIRMA



5.  $\frac{5x + x^2 - 14}{-4x^2 + 11x - 6}$  işleminin sonucu nedir?

8.  $\frac{x^2 + mx - 10}{x^2 + x - 2}$  kesri sadeleşebilir kesir ise  
m nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

6.  $\frac{x^3 - 6x^2 + 8x}{4 - x^2} \cdot \frac{-2 - x}{8x - 2x^2}$  işleminin sonucu nedir?

9.  $\frac{2x^2 - nx + n}{x^2 - x - 2}$  kesri sadeleşebilir kesir ise  
n nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

7.  $m^2 + 4mn + 3n^2 = 48$   
 $m + 3n = 8$   
ise m.n kaçtır?

10.  $\frac{x^2 + ax + b}{x^2 + 5x - 24}$  kesrinin sadeleşmiş hali  $\frac{x+1}{x-3}$  ise  
a + b toplamı kaçtır?

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

5)  $\frac{x+7}{3-4x}$

6)  $-\frac{1}{2}$

7) 5

8) 6

9) 7

10) 17

# ÇARPANLARA AYIRMA



matematikchi.net

## 4- Parantez Karesi



$$(a+b)^2 = a^2 + 2.a.b + b^2$$

1.nin karesi    1. ile 2. nin çarpımının iki katı    2.nin karesi

$$(x+4)^2 = x^2 + 2.x.4 + 4^2$$

1. nin karesi    1. ile 2. nin çarpımının iki katı    2. nin karesi

$$= x^2 + 8x + 16$$

$$(3x-2)^2 = (3x)^2 + \underbrace{2.(3x).(-2)}_{\substack{\text{1. nin karesi} \\ \text{1. ile 2. nin çarpımının iki katı}}} + (-2)^2$$

$$= 9x^2 - 12x + 4$$

## Sorular:

1. Aşağıdaki ifadelerin neyin parantez kareleri olduğunu bulunuz. (Eğer parantez karesi ise)

a)  $x^2 + 2x + 1 =$

b)  $x^2 - 10x + 25 =$

c)  $x^2 + 6x + 9 =$

d)  $x^2 - 14x + 49 =$

e)  $x^2 + 2x + 4 =$

f)  $4x^2 + 12x + 9 =$

g)  $9x^2 - 30x + 25 =$

h)  $25x^2 - 20x + 1 =$

i)  $36x^2 - 12xy + y^2 =$

2. Aşağıdakilerden hangileri parantez karesidir?

I)  $x^2 - 100x + 100$

II)  $25x^2 - 10x + 1$

III)  $77^2 + 77.66 + 33^2$

IV)  $\frac{1}{49} - \frac{2}{35} + \frac{1}{25}$

3.  $x = 5,43$  ve  $y = 1,57$  ise

$x^2 + 2xy + y^2$  işlemi kaç eşittir?

4.  $\frac{289^2 - 2.289.89 + 89^2}{505^2 - 495^2}$  işleminin sonucu kaçtır?

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

1) a)  $(x+1)^2$  b)  $(x-5)^2$  c)  $(x+3)^2$  d)  $(x-7)^2$  e) Parantez karesi değil

f)  $(2x+3)^2$  g)  $(3x-5)^2$  h) Parantez karesi değil i)  $(6x-y)^2$

2) II,III,IV

3) 49

4) 4

# ÇARPANLARA AYIRMA



5.  $x + y = 4$  ise

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

işleminin eşiti nedir?

6.  $x^2 + 3xy = 21$

$$y^2 - xy = 4 \quad \text{ise} \quad x+y \quad \text{kaç} \quad \text{eşit olabilir?}$$

7.  $a^2 + b^2 + 2ab + 3a + 3b$  ifadesini çarpanlara ayırin.

8.  $m^2 + 2mn + n^2 - k^2$  ifadesini çarpanlara ayırin.

9.  $x^2 - y^2 - 2y - 1$  ifadesini çarpanlara ayırin.

10.  $\frac{a^2 - 2ab + b^2 - c^2}{a^2 - b^2 - 2bc - c^2}$  ifadesinin en sade hali nedir?

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

## 5- Parantez Karesine Tamamlama



### Sorular:

1. Aşağıdaki ifadelere kaç eklersek parantez karesi olur?

- a)  $x^2 + 4x$
- b)  $x^2 - 10x$
- c)  $x^2 + 6x$
- d)  $4x^2 + 4x$
- e)  $9x^2 - 24x$

2.  $x^2 + y^2 + 2x - 6y + 10 = 0$  ise  $x+y$  kaçtır?

3.  $a^2 + b^2 - 10a + 4b + 30$  ifadesi en az kaç olabilir?

4.  $2a^2 + b^2 + 2ab - 6a + 15$  ifadesi en az kaç olabilir?

5.  $x^2 - y^2 - 6x - 2y + 8$  ifadesini çarpanlara ayırınız?

6.  $a^2 - b^2 - 2a + 8b - 15$  ifadesini çarpanlara ayırınız?

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

## 6- İki tarafın karesi alınarak çözülen sorular



### Hatırlatma ve Uyarı:

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a+b)^2 \neq a^2 + b^2 \quad \text{dolayısıyla} \quad a^2 + b^2 \neq (a+b)^2$$

Mesela

$$a+b=3 \quad \text{ise} \quad a^2 + b^2 \neq 9$$

$$(a+b)^2 = 3^2 \rightarrow a^2 + 2ab + b^2 = 9 \quad \text{olur.}$$

### Sorular:

1.  $a+b=3$

$$a.b=1 \quad \text{ise} \quad a^2 + b^2 \quad \text{kaça eşittir?}$$

2.  $2x - y = 6$

$$4x^2 + y^2 = 52 \quad \text{ise} \quad x.y \quad \text{kaça eşittir?}$$

3.  $a + \frac{1}{a} = 5 \quad \text{ise} \quad a^2 + \frac{1}{a^2} \quad \text{kaça eşittir?}$

4.  $m+n=2$

$$m.n=1 \quad \text{ise} \quad m^4 + n^4 \quad \text{kaça eşitir?}$$

5.  $a+b=2$

$$a^2 - b^2 = 12 \quad \text{ise} \quad a.b \quad \text{kaça eşitir?}$$

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

1) 7

2) 4

3) 23

4) 2

5) -8

# ÇARPANLARA AYIRMA

6.  $m^2 + 16n^2 = 49$

$m \cdot n = 3$  ise  $m + 4n$  kaçır eşit olabilir?

9.  $\sqrt{x} - 2\sqrt{y} = 3$

$x+4y=17$  ise  $x \cdot y$  kaçır eşittir?

7.  $9a^2 + \frac{1}{a^2} = 10$  ise  $3a - \frac{1}{a}$  kaçır eşit olabilir?

10.  $\frac{m^2 - n^2}{m \cdot n} = 3$  ise  $\frac{m^2}{n^2} + \frac{n^2}{m^2}$  kaçır eşitir?

8.  $x - \frac{1}{x} = 1$  ise  $x + \frac{1}{x}$  kaçır eşitir?

11.  $x^2 - 2x - 4 = 0$  ise  $x^2 + \frac{16}{x^2}$  kaçır eşitir?

# ÇARPANLARA AYIRMA



## 7- Değişken Ataması



### Sorular:

1.  $(x^2 - x)^2 - 5(x^2 - x) - 6$

ifadesinin çarpanlarını bulunuz.

2.  $\frac{(x^2 + 2x)^2 - 2(x^2 + 2x) - 3}{(x^2 - 1)(x + 1) \cdot (x + a)} = 1$  ise a kaçtır?

3.  $(x^2 - 3x)^2 - 2x^2 + 6x - 8 = 0$

denkleminin kökler toplamı kaçtır?

4.  $\left(a - \frac{1}{a}\right)^2 - 6\left(a - \frac{1}{a}\right) + 9 = 0$  ise  
 $a^2 + \frac{1}{a^2}$  kaç'a eşittir?

5.  $3840.3859 - 3839.3860$  işleminin sonucu kaçtır?

6.  $\sqrt{777.767 + 25}$  işleminin sonucu kaçtır?

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

## 8- Üç terimlinin parantez karesi

$$(a+b+c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2(ab + ac + bc)$$

Mesela

$$(x-2y-3z)^2 = x^2 + 4y^2 + 9z^2 + 2(-2xy - 3xz + 6yz)$$



### Sorular:

1.  $a^2 + b^2 + c^2 = 20$

$ab + ac + bc = 8$  ise  $a+b+c$  kaçır eşittir?

2.  $a - b + c = 10$

$$a^2 + b^2 + c^2 = 20$$

ise  $ab - ac + bc$  kaçır eşittir?

3.  $x + y + z = 5$

$$x^2 + y^2 + z^2 = 29$$

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{1}{12} \quad \text{ise } x.y.z \text{ kaçır eşittir?}$$

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

1)  $\pm 6$

2)  $-40$

3)  $-24$

# ÇARPANLARA AYIRMA



matematikchi.net

## 9- İki küp toplamı/farkı

### İki küp toplamı

$$a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$$

### İki küp farkı

$$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^2)$$



### Sorular:

1. Aşağıdaki ifadeleri çarpanlarına ayırınız.

a)  $x^3 - y^3 =$

b)  $b^3 + 27 =$

c)  $x^3 - 8 =$

d)  $8a^3 + 1 =$

e)  $m^3 - \frac{1}{m^3} =$

2.  $\frac{a^3 - 1}{a^2 - 1} \cdot \frac{a^2 + a}{a^2 + a + 1}$  işleminin en sade hali nedir?

3.  $\frac{8 - m^3}{m^2 - 5m + 6} : \frac{m^2 + 2m + 4}{m^2 - 3m}$  kesrini sadeleştiriniz.

4.  $x - y = 3$

$x \cdot y = 1$  ise  $x^3 - y^3$  kaçır eşittir?

5.  $a + \frac{1}{a} = 2$  ise  $a^3 + \frac{1}{a^3}$  kaçır eşittir?

1) a)  $(x-y)(x^2 + xy + y^2)$     b)  $(b+3)(b^2 - 3b + 9)$

c)  $(x-2)(x^2 + 2x + 4)$     d)  $(2a+1)(4a^2 - 2a + 1)$

e)  $\left(m - \frac{1}{m}\right)\left(m^2 + 1 + \frac{1}{m^2}\right)$     2) a

Daha fazla test ve konu anlatımı için

matematikchi.net

3)  $-m$

4) 36

5) 2

# ÇARPANLARA AYIRMA



6.  $x - 2y = 5$

$x^2 + 4y^2 = 37$  ise  $x^3 - 8y^3$  kaçır eşittir?

7.  $\frac{5^{12} + 1}{5^8 - 5^4 + 1}$  işlemi kaçır eşittir?

8.  $\frac{x^6 - y^6}{x^4 + x^2y^2 + y^4} : \frac{x-y}{x+y}$  işlemi neye eşittir?

9.  $\frac{1789^3 + 1}{1789^2 - 1788}$  işlemi kaçır eşittir?

10.  $x^2 - x + 1 = 0$  ise  $x^{101} - 1$  neye eşittir?

11.  $a^2 + a + 1 = 0$  ise  $a^{45}$  kaçır eşittir?

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

6) 215

7) 626

8)  $(x+y)^2$

9) 1790

10)  $-x$

11) 1

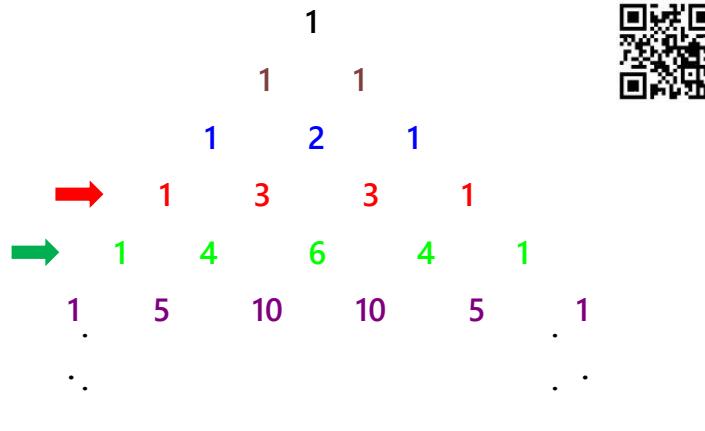
15

# ÇARPANLARA AYIRMA



matematikchi.net

## 10- Parantez Kuvvetleri (Pascal Üçgeni)



$$(x+y)^3 = 1x^3 + 3x^2y^1 + 3x^1y^2 + 1y^3$$

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

$$(x-1)^4 = 1x^4 + 4x^3(-1)^1 + 6x^2(-1)^2$$

$$+ 4x^1(-1)^3 + 1(-1)^4$$

$$= x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$$

Uyarı:

$$x^3 + y^3 \neq (x+y)^3$$

$$x^2 + y^2 \neq (x+y)^2$$

2.  $\frac{x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3}{x^2 - 2xy + y^2}$  ifadesinin en sade hali nedir?

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

$x = \frac{3}{4}$  ve  $y = \frac{1}{4}$  için kaça eşittir?

4.  $A = x^3 + 3x^2 + 3x + 4$  ise

$x = \sqrt[3]{5} - 1$  için A kaça eşittir?

## Sorular:

1. Aşağıdaki ifadelerin eşitini bulunuz.

a)  $m^2 - 2mn + n^2 =$

b)  $a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3 =$

c)  $x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1 =$

d)  $r^5 + 10r^4 + 40r^3 + 80r^2 + 80r + 32 =$

Daha fazla test ve konu anlatımı için → [matematikchi.net](http://matematikchi.net)

1) a)  $(m-n)^2$  b)  $(a+b)^3$  c)  $(x-1)^4$  d)  $(r+2)^5$

2)  $x-y$

3)  $\frac{16}{7}$

4) 8

# ÇARPANLARA AYIRMA



5.  $a^3 + 3ab^2 = 20$

$b^3 + 3a^2b = 7$  ise

$a+b$  toplamı kaçır eșittir?

6.  $a^5 - 5a^4b + 10a^3b^2 - 10a^2b^3 + 5ab^4 - b^5$

ifadesi  $a=11$  ve  $b=9$  için kaçır eșittir?

7.  $(x-y)^4 = x^4 - 4x^3y + ax^2y^2 + bxy^c + y^4$

açılımında  $a+b+c$  toplamı kaçır eșittir?

8.  $\frac{x^5 + 5x^4 + 10x^3 + 10x^2 + 5x + 1}{x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1} - 1$

ifadesinin en sade halini bulun.

9.  $x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x - 1$  ifadesi

$x = -1$  için kaçır eșittir?

10.  $x^4 + y^4 = 55$

$2x^3y + 3x^2y^2 + 2xy^3 = 13$

ise  $x+y$  toplamı kaçır eșittir?