



## 4 - Belli Terimlerin Katsayılarını Bulma 2 :

### Sorular :

1.  $(x^2 - x)^7$  açılımında

a)  $x^{12}$  nin katsayısı kaçtır?

b)  $x^{11}$  in katsayısı kaçtır?

2.  $(x + \frac{1}{x})^8$  açılımında

a)  $x^4$  ün katsayısı kaçtır?

b) Sabit terim kaçtır?

3.  $(2x^2 - \frac{1}{x})^6$  açılımında 7 terim varsa

a)  $x^{-3}$  ün katsayısı kaçtır?

b) Sabit terim kaçtır

4.  $(a^5 - \frac{1}{a^2})^7 = \dots + p.a^{14} + \dots + t + \dots$

eşitliğinde p+t toplamı kaçtır?

5.  $(x - 2\sqrt{x})^5$  açılımında

a)  $x^4$  ün katsayısı kaçtır?

b)  $x^{\frac{7}{2}}$  nin katsayısı kaçtır?

6.  $(x + \frac{1}{\sqrt{x}})^9$  açılımında

a)  $x^3$  ün katsayısı kaçtır?

b) Sabit terim kaçtır?

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

1) a) 21 b) -35 2) a) 28 b) 70 3) a) -12 b) 60

4) -56

5) a) 40 b) -80

6) a) 126 b) 84