



## İntegral 2 Değişken Ataması



### 4 - Değişken Dönüşümü ile İki İntegral Arasında Bağlantı Kurma

1 -  $\int_1^4 f(3x - 1) dx = 12$  ise  $\int_2^{11} f(x) dx$  integralinin değeri kaçtır?

2 -  $\int_1^5 f(x) dx = 12$  ise  $\int_0^2 f(x^2 + 1) x dx$  integralinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

3 -  $\int_3^{11} f(x) dx = 32$  ise  $\int_1^3 (f(4x - 1) + 2) dx$  kaçtır?

Cevaplar: 1) 36 2) 6 3) 12