**1-(10 PUAN)**

****

**2-(10 PUAN)**

**g(x)=4x-3 ve (fog)(x)=8x-5 olduğuna göre**

1. **f(x) fonksiyonunu bulunuz.**
2. **f ˉ¹(4) kaçtır?**

**3-(10 PUAN)**

****

**4-(10 PUAN))**

****

**5-(10 PUAN)**

**P(X)= -5x⁸+2x³+x²-1 polinomu için aşağıdakileri hesaplayınız:**

**a) Terim Sayısı =**

**b) der(P(X)) =**

**c) Başkatsayı =**

**d)Sabit Terim =**

**e)Katsayılar Toplamı =**

**6-(5 PUAN)**

**P(n,2) + 2. C(n,2) = 12 olduğuna göre n kaçtır?**

**A)2 B)3 C)4 D)5 E)6**

**7-(5 PUAN)**

**5 kırmızı, 3 beyaz gül arasından, en az biri kırmızı olmak koşulu ile 3 gül kaç değişik şekilde seçilir?**

**A) 24 B) 35 C) 42 D) 55 E) 64**

**8-(5 PUAN)**

**4 Beyaz, 3 Siyah topun bulunduğu bir torbadan çekilen top geri konmamak şartıyla 2 top çekiliyor. İkisinin de siyah olma olasılığı kaçtır?**

**A) 3/7 B) 1/7 C) 1 D) 3/49 E) 12/49**

**9-(5 PUAN)**

**(x-y)⁷ ifadesi x’in azalan kuvvetlerine göre açıldığında baştan 3. terimin katsayısı kaçtır?**

1. **21 B) 35 C) 42 D) -21 E)-35**

**10-(5 PUAN)**

****

**11-(5 PUAN)**

[****](http://www.egitimhane.com)

**A)0 B)1 C)2 D)-1 E)-2**

**12-(5 PUAN)**

**P(x)= 5x³-4x²+x+n-6 polinomunun katsayılar toplamı 3 olduğuna göre sabit terimi kaçtır?**

1. **-1 B) -2 C) 0 D) 1 E)2**

**13-(5 PUAN)**

[](http://www.egitimhane.com)

**A)-3/2 B)-1/2 C)-2 D)1/2 E)3/2**

**14-(5 PUAN)**



1. **-25 B)-36 C)-41 D) 17 E)12**

**15-(5 PUAN)**

