**SORU-1 CEVAP:** P=0.1 Her bitin dogru iletilme olasiligi( 1-P)=1-0.1=0.9 oldugundan, 3 bitin tamaminin dogru iletilme olasiligi: (0.9)3 = 0.729 Yani mesajin hatasiz iletilme olasiligi: %72.9

**SORU-2 CEVAP:** Hata fark edilmeden gecme olasiligi su formulle hesaplanir

**P = 3p2(1 - p)4 + 3p4(1 - p)2 + p6**  p = 0.1 icin hesaplanirsa: P ~= 0.019927 ~= %2 Yani fark edilmeden hatali kabul edilme olasiligi: %2

3(0.1)2 (0.9)4 +3(0.1)4(0.9)2+(0.1)6 = 0,019927= %2