- اگر چند جمله ای X³+X²+1 را به عنوان چند جمله ای مولد در نظر بگیریم، کد CRC برای ارسال رشته 11010111 را محاسبه
 کنید.
 - ۲. codeword مرتبط با دو رقم آخر شماره دانشجویی خود (به باینری) را با استفاده از چندجمله ای های مولد زیر بیابید:

الف - x+1

 x^3+x^2+1-

 x^4+x+1 را در نظر بگیرید. x^4+x+1

الف – codeword متعلق به رشته ۱۰۰۱۰۰۱۱۰۱۱ را مشخص کنید.

ب — فرض کنید الگوی خطای تولید شده توسط کانال ۱۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ باشد. چه چیزی برای گیرنده ارسال می شود؟ آیا خطا تشخیص داده می شود؟