

Ad - Soyad :

03.11.2022

Numara :

KODLAMA TEORİSİ I I. QUIZ  
SORULARI

1) Her  $x, y \in \mathbb{F}_q^n$  için

$$d(x, y) = w(x - y)$$

olduğunu gösteriniz.

2) Bir lineer ve bir lineer olmayan kod örneği vererek parametrelerini bulunuz.

BAŞARILAR

Cevaplar :

$$\begin{aligned} 1) \quad d(x, y) &= |\{ i : x_i \neq y_i \}| \\ &= |\{ i : x_i - y_i \neq 0 \}| \\ &= w(x - y) \end{aligned}$$

2) Ders notlarına bakınız.