**Câu 1**

a) Số kênh tần số mà mỗi cell có thể sử dụng:

N = T/K = 600/7 ≈ 85.71

Vì số kênh tần số phải là một số nguyên, ta có thể làm tròn xuống: 85

b) Tổng dung lượng hệ thống nếu có M=10M = 10M=10 cụm cell:

T total​=M×T=10×600=6000

**Câu 2**

Với K=12 và bán kính cell R=2R = 2R=2 km, khoảng cách tối thiểu D giữa các cell đồng kênh được tính bằng:

D = R *= 2* ≈1.302 km

**Câu 3**

Với K=19 và bán kính cell R=1.5R = 1.5R=1.5 km, khoảng cách tối thiểu giữa hai cell đồng kênh là:

D = R≈ 1.035km

**Câu 4**

1. Số cụm cell cần thiết để phục vụ toàn bộ hệ thống nếu K=7:

M = [] = [] = 0.3533 = 1

1. Tổng dung lượng của hệ thống:

Ttotal=M×T=1×5000 = 5000