Họ và tên: Nguyễn Thị Hương Giang

Mssv: 2186400322

Học phần: Mạng xã hội (Sáng thứ 2)

**Bài Tập 02**

Bài 1: Phân tích mạng học tập

1. Tính mật độ:

n = 5 đỉnh

k = 8 cạnh

Số cạnh tối đa = (5\*4)/2 = 10

Mật độ = 8/10 = 0.8

1. Xác định

* Số đo bậc trung tâm cho các đỉnh:
* CD(An) = = 0.75
* CD(Bình) = = 0.75
* CD(Cường) = = 0.75
* CD(Dung) = = 0.75
* CD(Em) = = 1
* Số đo trung tâm gần gũi:
* CC(An) = = 0.8
* CC(Bình) = = 0.8
* CC(Cường) = = 0.8
* CC(Dung) = = 0.8
* CC(Em) = = 1A diagram of a diagram with text

  Description automatically generated with medium confidence
* Số đo trung tâm trung gian:

Các đỉnh qua Em:

* An 🡪 Cường: 1/3
* Bình 🡪 Dung: 1/3

CB(Em) = =

Hệ số chuẩn hóa (Vô hướng): ( 5 – 1 )( 5 – 2 ) / 2 = 6

1. Số đo gom cụm cho mỗi sinh viên:

* CAn =
* CBình =
* CCường =
* CDung =
* CEm =

1. Nhận xét về vai trò của Em trong nhóm: