**BÀI TẬP 01**

TRƯƠNG MINH ÁNH - 1112010

Contents

[**Câu 1:** 2](#_Toc386573430)

[**Câu 2:** 2](#_Toc386573431)

[**Câu 3:** 2](#_Toc386573432)

[**Câu 4:** 2](#_Toc386573433)

[**Câu 5:** 2](#_Toc386573434)

[**Câu 6:** 3](#_Toc386573435)

[**Câu 7:** 3](#_Toc386573436)

[**Câu 8:** 4](#_Toc386573437)

[**Câu 9:** 4](#_Toc386573438)

[**Câu 10:** 5](#_Toc386573439)

# **Câu 1:**

Trả lời:

[d] 100

Giải thích: Với N = 10:

N = 25:

N = 100:

# **Câu 2:**

Trả lời: [d]

Giải thích: Ta có công thức của Hyperbol là

🡺 Để thỏa hyperbol trên ta có:

# **Câu 3:**

Trả lời: [c] 15

Giải thích: Ta có, phép biến đổi biến đổi tất cả các trường hợp có thể xảy ra khi thực hiện biến đổi từ không gian bậc nhất sang bậc 4 và gồm tất cả 15 thành phần 🡺 d\_vc = 15

# **Câu 4:**

Trả lời: [e]

Giải thích: tiến hành đạo hàm theo biến u hàm E(u,v):

# **Câu 5:**

Trả lời: [b] 10

Hướng dẫn cách sử dụng: thực hiện gọi hàm [u v i] = cau56() như hình minh họa với i là số lần duyệt

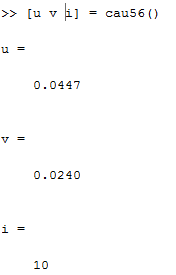


Figure 1-Câu 5

# **Câu 6:**

Trả lời: [e] (0.045, 0.024)

Hướng dẫn cách sử dụng: thực hiện gọi hàm [u v i] = cau56() như hình minh họa với (u,v) là đáp án cần tìm

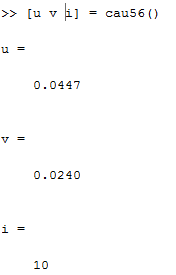


Figure 2-Câu 6

# **Câu 7:**

Trả lời: [a] 0.1

Hướng dẫn cách sử dụng: thực hiện gọi hàm [E] = cau7() như hình minh họa với E là độ lỗi cần tìm

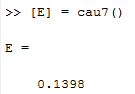


Figure 3-Câu 7

# **Câu 8:**

Trả lời: [d] 0.1

Hướng dẫn cách sử dụng: gọi hàm [I , Pr] = cau89(3,100,0.01) theo như ảnh minh họa với Pr là số Eout trung bình (hàm thực thi với thời gian khoảng 2 phút)

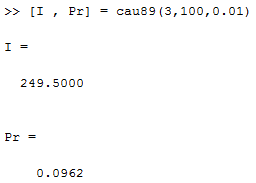


Figure 4-Câu 8

# **Câu 9:**

Trả lời: [a] 350

Hướng dẫn cách sử dụng: gọi hàm [I , Pr] = cau89(3,100,0.01) theo như ảnh minh họa với I là số epochs trung bình (hàm thực thi với thời gian khoảng 2 phút)

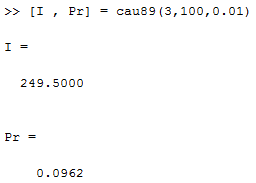


Figure 5 - Câu 8

# **Câu 10:**

Trả lời: [e]

Giải thích:

Nhận xét:

Với các điểm và cùng dấu: ta không có lỗi xảy ra

Với các điểm và khác dấu: xảy ra lỗi

Mà các hàm từ a🡪d không thỏa mãn điều này