Khoa GDĐC Họ và tên:………………………………………………. Lớp : CĐ…… ………………

Bộ môn VHNN

**GV2**:………………………

 **ĐỀ THI HKP**

**GV1**:………………………

 **TOÁN CHUYÊN ĐỀ**

 (Thời gian:60 phút.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐỀ 1** | **ĐÁP ÁN** |
| 1(1đ) | Giải phương trình: . | . |
| 2(1đ) | Cho hàm .Tìm hàm v sao cho giải tích. |  |
| 3(1đ) | Cho hàmtính Tại nếu có |  |
| 4(2đ) | Tính tích phân: dọc theo  |  |
| 5(2đ) | Tính tích phân: |  |
| 6(1đ) | Trong các hàm số sau, hàm nào là hàm điều hòa? |  |
| 7(2đ) | Cho hàm . Tìma/ b/  với  | a/ b/   |

GV ra đề……………Tống Minh Hải Trưởng bộ môn VHNN……. …Ngô Văn Thiện

\

Khoa GDĐC Họ và tên:……………………………………………….Lớp : CĐ…… ………………

Bộ môn VHNN

**GV2**:………………………

  **ĐỀ THI HKP**

**GV1**:………………………

 **TOÁN CHUYÊN ĐỀ**

 (Thời gian:60 phút.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐỀ 2** | **ĐÁP ÁN** |
| 1(1đ) | Giải phương trình: . | . |
| 2(1đ) | Cho hàm . Tìm hàm v sao cho giải tích. |  |
| 3(1đ) | Cho hàmtính Tại nếu có |  |
| 4(2đ) | Tính tích phân: dọc theo  |  |
| 5(2đ) | Tính tích phân: |  |
| 6(1đ) | Trong các hàm số sau, hàm nào là hàm điều hòa? |  |
| 7(2đ) | Cho hàm . Tìma/ b/  với  | a/ b/   |

GV ra đề……………Tống Minh Hải Trưởng bộ môn VHNN……. …Ngô Văn Thiện

Khoa GDĐC Họ và tên:……………………………………………….Lớp : CĐ…… ………………

Bộ môn VHNN

**GV2**:………………………

  **ĐỀ THI HKP**

**GV1**:………………………

 **TOÁN CHUYÊN ĐỀ**

 (Thời gian:60 phút.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐỀ 3** | **ĐÁP ÁN** |
| 1(1đ) | Giải phương trình: . | . |
| 2(1đ) | Cho hàm .Tìm hàm v sao cho giải tích. |  |
| 3(1đ) | Cho hàmtính Tại nếu có |  |
| 4(2đ) | Tính:dọc theo  |  |
| 5(2đ) | Tính tích phân: |  |
| 6(1đ) | Trong các hàm số sau, hàm nào là hàm điều hòa? |  |
| 7(2đ) | Cho hàm . Tìma/ b/  với  | a/ b/   |

GV ra đề……………Tống Minh Hải Trưởng bộ môn VHNN……. …Ngô Văn Thiện

Khoa GDĐC Họ và tên:……………………………………………….Lớp : CĐ…… ………………

Bộ môn VHNN

  **ĐỀ THI HKP**

**GV2**:………………………

**GV1**:………………………

 **TOÁN CHUYÊN ĐỀ**

 (Thời gian:60 phút.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐỀ 4** | **ĐÁP ÁN** |
| 1(1đ) | Giải phương trình: . | . |
| 2(1đ) | Cho hàm . Tìm hàm v sao cho giải tích. |  |
| 3(1đ) | Cho hàmtính Tại nếu có |  |
| 4(2đ) | Tính:dọc theo:  |   |
| 5(2đ) | Tính tích phân: |  |
| 6(1đ) | Trong các hàm số sau, hàm nào là hàm điều hòa? |  |
| 7(2đ) | Cho hàm . Tìma/ b/  với  | a/ b/   |

 GV ra đề……………Tống Minh Hải Trưởng bộ môn VHNN……. …Ngô Văn Thiện