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 . Tìm  a/  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 . Tìm  a/  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 hàm  tính  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 . Tìm  a/  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 hàm  tính  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 . Tìm  a/  b/  với | a/  b/ |

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