**ĐÁP ÁN CHẤM ĐỀ KTCK 1 MÔN TOÁN 10**

**I/ PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| Đề 101 | B | D | B | D | A | B | C | D | A | C | D | C | D | A | C |
| Đề 102 | C | D | C | A | D | C | D | D | A | C | D | B | B | B | A |
| Đề 103 | A | D | C | A | A | D | D | C | B | B | D | C | D | B | A |
| Đề 104 | C | B | C | B | A | D | A | D | D | C | C | A | D | B | A |

**II/ PHẦN TỰ LUẬN**

**ĐỀ 101; 103**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1.a**  **(0,5đ)** | . Ta có: | 0,5đ |
| **1.b**  **(0,5đ)** | b/ Biểu diễn miền nghiệm của hệ bpt:  Vẽ đường thẳng (d): qua (4;0) và (0;3).  Biểu diễn được miền nghiệm của hệ bpt: | 0,25đ  0,25đ |
| **2.a**  **(1đ)** | a/ Lập bảng biến thiên và vẽ Parabol:  Tọa độ đỉnh .  Bảng biến thiên:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   Bảng giá trị   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | x | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | | y | -1 | 2 | 3 | 2 | -1 |   Đồ thị | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **2.b**  **(1đ)** | b/ Tìm m để hàm số có tập xác định .  YCBT: | 0,25đ  0,25đ  0,5đ |
| **2.c**  **(1đ)** | c/ Giải phương trình | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ |
| **3.a**  (0,5đ) | Cho hình chữ nhật ABCD, có AB=3, AD=5.  a/ Kể tên tất cả các vecto (khác ) cùng phương với  :  Vẽ hình chữ nhật : (0,25 đ) | 0,25 đ |
| **3.b**  **(1đ)** | b/ Tính độ dài của vectơ .  Dựng hình  Tính: | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ |
| **4.a**  (1đ) | A diagram of a line  Description automatically generated  Tính:  Áp dụng định lí sin trong tam giác ABM | 0,25 đ  0,25 đ  0,5 đ |
| **4.b**  (0,5đ) | A diagram of a curve  Description automatically generated  Dựng hệ trục Oxy, với O trùng với  Parabol ADG có dạng:  Tọa độ 8) và tọa độ đỉnh .  Tìm được công thức parabol:  Kí hiệu là 2 thanh kề sau  Ta có  Tổng chiều dài của 7 dây treo là: | 0,25 đ  0,25 đ |

**ĐỀ 102; 104**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1.a**  **(0,5đ)** | . | 0,5đ |
| **1.b**  **(0,5đ)** | b/ Biểu diễn miền nghiệm của hệ bpt:  Vẽ đường thẳng (d): qua (-4;0) và (0;2).  Biểu diễn được miền nghiệm của hệ bpt: | 0,25đ  0,25đ |
| **2.a**  **(1đ)** | a/ Lập bảng biến thiên và vẽ Parabol:  Tọa độ đỉnh  Bảng biến thiên:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   Bảng giá trị   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | y | -1 | 2 | 3 | 2 | -1 |   Đồ thị | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **2.b**  **(1đ)** | b/ Tìm m để hàm số có tập xác định .  YCBT: 4 | 0,25đ  0,25đ  0,5đ |
| **2.c**  **(1đ)** | c/ Giải phương trình | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ |
| **3.a**  (0,5đ) | Cho hình chữ nhật ABCD, có AB=4, AD=3.  a/ Kể tên tất cả các vecto (khác ) cùng phương với  :  Vẽ hình chữ nhật : (0,25 đ) | 0,25 đ |
| **3.b**  **(1đ)** | b/ Tính độ dài của vectơ .  Dựng hình  Tính: | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ |
| **4.a**  (1đ) | A diagram of a line  Description automatically generated  Tính:  Áp dụng định lí sin trong tam giác ABM | 0,25 đ  0,25 đ  0,5 đ |
| **4.b**  (0,5đ) | A diagram of a curve  Description automatically generated  Dựng hệ trục Oxy, với O trùng với  Parabol ADG có dạng:  Tọa độ ) và tọa độ đỉnh  Tìm được công thức parabol:  Kí hiệu là 2 thanh kề sau  Ta có  Tổng chiều dài của 7 dây treo là: | 0,25 đ  0,25 đ |