**ĐÁP ÁN CÁC MÃ ĐỀ- ĐỀ DỰ BỊ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ ĐỀ 132** | | **MÃ ĐỀ 209** | | **MÃ ĐỀ 357** | | **MÃ ĐỀ 485** | |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **CÂU** | **ĐÁP ÁN** |
| 1 | **C** | 1 | **B** | 1 | **B** | 1 | **C** |
| 2 | **A** | 2 | **B** | 2 | **D** | 2 | **B** |
| 3 | **B** | 3 | **D** | 3 | **A** | 3 | **C** |
| 4 | **B** | 4 | **C** | 4 | **B** | 4 | **B** |
| 5 | **C** | 5 | **B** | 5 | **D** | 5 | **A** |
| 6 | **A** | 6 | **D** | 6 | **A** | 6 | **D** |
| 7 | **B** | 7 | **C** | 7 | **D** | 7 | **D** |
| 8 | **D** | 8 | **C** | 8 | **A** | 8 | **D** |
| 9 | **C** | 9 | **B** | 9 | **A** | 9 | **A** |
| 10 | **D** | 10 | **A** | 10 | **B** | 10 | **C** |
| 11 | **C** | 11 | **A** | 11 | **D** | 11 | **B** |
| 12 | **B** | 12 | **A** | 12 | **C** | 12 | **C** |
| 13 | **A** | 13 | **D** | 13 | **B** | 13 | **D** |
| 14 | **D** | 14 | **D** | 14 | **C** | 14 | **C** |
| 15 | **A** | 15 | **B** | 15 | **C** | 15 | **A** |
| 16 | **B** | 16 | **B** | 16 | **D** | 16 | **D** |
| 17 | **D** | 17 | **A** | 17 | **D** | 17 | **A** |
| 18 | **A** | 18 | **A** | 18 | **A** | 18 | **B** |
| 19 | **B** | 19 | **A** | 19 | **A** | 19 | **A** |
| 20 | **C** | 20 | **A** | 20 | **B** | 20 | **C** |
| 21 | **A** | 21 | **B** | 21 | **B** | 21 | **A** |
| 22 | **A** | 22 | **C** | 22 | **C** | 22 | **A** |
| 23 | **C** | 23 | **C** | 23 | **D** | 23 | **C** |
| 24 | **B** | 24 | **B** | 24 | **C** | 24 | **B** |
| 25 | **D** | 25 | **D** | 25 | **B** | 25 | **D** |
| 26 | **A** | 26 | **C** | 26 | **A** | 26 | **A** |
| 27 | **C** | 27 | **B** | 27 | **A** | 27 | **C** |
| 28 | **A** | 28 | **C** | 28 | **C** | 28 | **D** |
| 29 | **D** | 29 | **C** | 29 | **A** | 29 | **C** |
| 30 | **C** | 30 | **C** | 30 | **C** | 30 | **B** |
| 31 | **C** | 31 | **D** | 31 | **B** | 31 | **A** |
| 32 | **D** | 32 | **D** | 32 | **C** | 32 | **B** |
| 33 | **D** | 33 | **A** | 33 | **D** | 33 | **B** |
| 34 | **B** | 34 | **D** | 34 | **C** | 34 | **B** |
| 35 | **D** | 35 | **D** | 35 | **B** | 35 | **D** |
| 36 | **B** | 36 | **A** | 36 | **D** | 36 | **D** |
| 37 | **C** | 37 | **C** | 37 | **C** | 37 | **C** |
| 38 | **B** | 38 | **B** | 38 | **B** | 38 | **B** |
| 39 | **A** | 39 | **A** | 39 | **A** | 39 | **A** |
| 40 | **B** | 40 | **B** | 40 | **B** | 40 | **B** |

**ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN-ĐỀ DỰ BỊ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
|  | Trong không gian với hệ tọa độ *Oxyz*, lập phương trình mp đi qua hai điểm  và vuông góc với mp | **0.5** |
| * Phương trình mặt phẳng | 0.25  0.25 |
|  | Trong không gian Oxyz, cho hai điểm . Viết phương trình  mặt cầu nhận AB làm đường kính | **0.5** |
| * Tâm của mặt cầu là trung điểm của AB  tâm * Bán kính mặt cầu * Phương trình mặt cầu: | 0.25  0.25 |
|  | Cho số phức  thỏa mãn  . Mô đun của bằng | **0.5** |
| Đặt  , ta có | 0.25  0.25 |
|  | Biết rằng  , với a,b,c là các số nguyên. Giá trị của  bằng | **0.5** |
| Đặt | 0.25  0.25 |

**HẾT**