**ĐÁP ÁN CÁC MÃ ĐỀ**

**------------------------**

**Mã đề [188]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| **D** | **B** | **A** | **C** | **B** | **A** | **D** | **C** | **A** | **C** | **B** | **A** | **B** | **D** | **B** | **A** | **B** | **A** |
| **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** |
| **C** | **D** | **A** | **B** | **B** | **A** | **D** | **A** | **C** | **A** | **D** | **A** | **D** | **A** | **C** | **C** | **B** |  |

**Mã đề [251]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| **B** | **C** | **B** | **D** | **B** | **A** | **B** | **B** | **C** | **B** | **D** | **D** | **A** | **D** | **C** | **D** | **B** | **A** |
| **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** |
| **D** | **A** | **D** | **A** | **A** | **B** | **A** | **D** | **A** | **A** | **A** | **A** | **B** | **C** | **C** | **A** | **B** |  |

**Mã đề [333]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| **C** | **D** | **C** | **B** | **C** | **A** | **B** | **D** | **D** | **A** | **A** | **C** | **C** | **A** | **C** | **A** | **C** | **C** |
| **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** |
| **C** | **C** | **B** | **D** | **B** | **B** | **B** | **D** | **D** | **B** | **C** | **B** | **A** | **A** | **C** | **C** | **C** |  |

**Mã đề [423]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| **B** | **A** | **A** | **A** | **B** | **B** | **A** | **A** | **C** | **A** | **B** | **B** | **A** | **D** | **D** | **D** | **B** | **A** |
| **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** |
| **A** | **B** | **D** | **D** | **C** | **B** | **B** | **B** | **C** | **D** | **B** | **C** | **B** | **C** | **C** | **D** | **C** |  |

**TỰ LUẬN**

**Câu 36*. ( 1.5 điểm )***

***a)* Lời** **giải**

Đặt  có hệ số 

Ta có 

Nếu  thì  với mọi  (thỏa mãn đề bài)

**b)** Giải phương trình :

**Lời giải**

**Bình phương 2 vế của phương trình ta có:**  .

**Thử lại ta có** là nghiện của pt.

**Câu 37. (*1.0 điểm*). Trong mặt phẳng toạ độ, cho hai điểm  và.**

**Viết phương trình tổng quát của đường thẳng đi qua 2 điểm A, B.**

Bài giải. Ta có: .

AB có vectơ chỉ phương  nên có vectơ pháp tuyến  và đi qua điểm nên phương trình tổng quát của AB là  hay .

**Câu 38. (*0.5 điểm*)**

Công ty du lịch thông báo giá tiền cho chuyến đi tham quan của một nhóm khách du lịch như sau:

10 khách đầu tiên có giá vé là 600 nghìn đồng/người. Nếu có nhiều hơn 10 người đăng kí thì cứ có thêm 1 người, giá vẽ sẽ giảm 10 nghìn đồng/người cho toàn bộ hành khách. Gọi *x* là số lượng khách từ người thứ 11 trở lên của nhóm. Biểu thị doanh thu theo *x* (số tiền toàn bộ hành khách phải trả).

**Lời giải:**

x là số lượng khách từ người thứ 11 trở lên của nhóm. 

Tổng số khách là: 10 + *x* (người)

Nếu có nhiều hơn 10 người đăng kí thì cứ thêm 1 người, giá vé của mỗi người được giảm là: 10*x* (nghìn đồng).

Do đó giá vé cho một người là: 600 – 10*x* (nghìn đồng)

Giá tiền toàn bộ hành khách phải trả là: T = (600 – 10*x*)(10 + *x*) = 6000 + 500*x* – 10 *x2*