**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM TOÁN 11 GIỮA KỲ 1( 2021-2022)**

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

**PHẦN A. TRẮC NGHIỆM**

**Mã đề [194]**

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

**Mã đề [242]**

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

**Mã đề [328]**

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

**Mã đề [492]**

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

**PHẦN B. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** |  | 0,5  0,25  0,25 |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | Đường tròn (C) có tâm I(1;-1) , bk R = 2  Đường tròn ( C’) có tâm I’ ( 4;0), bk R= 2  ( C’) | 0,25  0,25  0,5 |
| **Câu 3**  **(0,5 điểm)** | Đặt tập .  Gọi số cần tìm có dạng . Vì  hay  có 1 cách chọn.  • Chọn  có 9 cách .  • Chọn  có 9 cách .  • Khi đó tổng  sẽ chia hết cho  hoặc chia  dư  hoặc chia  dư  nên tương ứng trong từng trường hợp  sẽ chia hết cho  hoặc chia  dư  hoặc chia  dư .  Nhận xét  • Các số chia hết cho : , , .  • Các số chia  dư : , , .  • Các số chia  dư : , , .  Mỗi tính chất như thế đều chỉ có  số nên  chỉ có đúng  cách chọn từ một số trong các bộ trên.  Vậy có  số thỏa yêu cầu. | 0,25  0,25 |
| **Câu 4**  **(0,5 điểm)** | Gọi số vận động viên nam là .  Số ván các vận động viên nam chơi với nhau là .  Số ván các vận động viên nam chơi với các vận động viên nữ là .  Vậy ta có .  Vậy số ván các vận động viên chơi là . | 0,25  0,25 |

*\* Mọi cách giải khác hướng dẫn chấm; nếu đúng vẫn được điểm tối đa.*