|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THPT ĐÀO SƠN TÂY** | **KIỂM TRA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2021 - 2022****Môn: Toán 12** |

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

1. **Hướng dẫn chung:**
* Thiếu dấu biến đổi tương đương 1 lần: không trừ, thiếu 2 lần trở lên trừ 0,25đ/1 bài.
* Nếu công thức viết đúng mà thay số sai thì cho 1 nửa số điểm bài đó.
* Nếu công thức sai mà kết quả đúng, giám khảo không cho điểm phần đó.
* Nếu thí sinh làm cách giải khác mà vẫn đúng thì cho đủ số điểm.
* Nếu hs có sai lỗi logic hoặc trình bày câu từ chưa rõ ràng, chính xác GKCT trừ không quá 50% số điểm của bài/ý đó.
1. **Đáp án và thang điểm:**

**Mã đề [110]**

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

**Mã đề [236]**

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

**Mã đề [323]**

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

**Mã đề [437]**

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

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Mã đề 110 - 323** | **Mã đề 236 - 437** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| 1 | Pthđgđ:  | Pthđgđ:  | 0.50.5 |  |
| 2 |  |  | 0.250.50.25 |  |
| 3 |  |  | 1 |  |