**ĐÁP ÁN TOÁN 12 NGÀY 29/9/2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cauhoi | dapan |  | made | cauhoi | dapan |  | made | cauhoi | dapan |  | made | cauhoi | dapan |
| 135 | 1 | C |  | 213 | 1 | D |  | 358 | 1 | A |  | 486 | 1 | B |
| 135 | 2 | C |  | 213 | 2 | B |  | 358 | 2 | B |  | 486 | 2 | A |
| 135 | 3 | D |  | 213 | 3 | C |  | 358 | 3 | C |  | 486 | 3 | D |
| 135 | 4 | D |  | 213 | 4 | A |  | 358 | 4 | D |  | 486 | 4 | A |
| 135 | 5 | D |  | 213 | 5 | C |  | 358 | 5 | C |  | 486 | 5 | C |
| 135 | 6 | A |  | 213 | 6 | A |  | 358 | 6 | C |  | 486 | 6 | B |
| 135 | 7 | C |  | 213 | 7 | D |  | 358 | 7 | A |  | 486 | 7 | A |
| 135 | 8 | A |  | 213 | 8 | A |  | 358 | 8 | A |  | 486 | 8 | C |
| 135 | 9 | B |  | 213 | 9 | A |  | 358 | 9 | B |  | 486 | 9 | C |
| 135 | 10 | D |  | 213 | 10 | D |  | 358 | 10 | C |  | 486 | 10 | D |
| 135 | 11 | B |  | 213 | 11 | C |  | 358 | 11 | D |  | 486 | 11 | A |
| 135 | 12 | B |  | 213 | 12 | C |  | 358 | 12 | D |  | 486 | 12 | D |
| 135 | 13 | C |  | 213 | 13 | B |  | 358 | 13 | B |  | 486 | 13 | D |
| 135 | 14 | A |  | 213 | 14 | B |  | 358 | 14 | A |  | 486 | 14 | C |
| 135 | 15 | B |  | 213 | 15 | D |  | 358 | 15 | B |  | 486 | 15 | B |
| 135 | 16 | D |  | 213 | 16 | B |  | 358 | 16 | A |  | 486 | 16 | C |
| 135 | 17 | A |  | 213 | 17 | A |  | 358 | 17 | B |  | 486 | 17 | D |
| 135 | 18 | A |  | 213 | 18 | B |  | 358 | 18 | D |  | 486 | 18 | B |
| 135 | 19 | B |  | 213 | 19 | D |  | 358 | 19 | D |  | 486 | 19 | B |
| 135 | 20 | C |  | 213 | 20 | C |  | 358 | 20 | C |  | 486 | 20 | A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1** |  |  |
| Ta có:  Để hàm số đồng biến trên … thì | 0.25  0.25 |
| Để hàm số đồng biến trên từng khoảng xác định thì y’>0 | 0.25 |
|  | 0.25 |
| **2** | + y’ = –4x3 + 16x  + y’ = 0  x = 0 hay  + Bảng biến thiên đúng  + Kết luận: - Hàm số đạt cực đại tại x = -2, x = 2, yCĐ= 21  - Hàm số đạt cực tiểu tại x = 0, yCT=5 | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **3** | SA(ABCD) nên AD là hình chiếu của SD lên (ABCD)  (SD, (ABCD))=  tan  =  Diện tích ABCD:  Thể tích SABCD là:  (đvtt) | 0.25  0.25  0.25  0.25 |