|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chữ nhật ABCD có AB = a và BC = 2a. Khi xoay tam giác ADC quanh cạnh góc vuông AD thì đường gấp khúc tạo thành một hình nón tròn xoay. Tính thể tích của hình nón.** |  |
| 2.A | \[\frac{{2\pi {a^3}}}{3}\] |  |
| 2.B | \[\frac{{3\pi {a^3}}}{2}\] |  |
| 2.C | \[\frac{{7\pi {a^3}}}{{18}}\] |  |
| 2.D | \[\frac{{5\pi {a^3}}}{{18}}\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[AC = \sqrt {A{B^2} + B{C^2}} = \sqrt {{a^2} + 4{a^2}} = a\sqrt 5 \]  \[V = \frac{1}{3}h.{S\_{\~n a\`u y}} = \frac{1}{3}AD.\pi .C{D^2} = \frac{{2\pi {a^3}}}{3}\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |