|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho tam giác ABC vuông tại A. Cạnh BC = 2a, góc** \[ABC = 60^\circ \]**. Khi xoay tam giác ABC quanh cạnh góc vuông AC thì đường gấp khúc tạo thành một hình nón tròn xoay. Tính thể tích của hình nón.** |  |
| 2.A | \[\frac{{{a^3}\pi \sqrt 2 }}{2}\] |  |
| 2.B | \[\frac{{{a^3}\pi \sqrt 3 }}{2}\] |  |
| 2.C | \[\frac{{{a^3}\pi \sqrt 2 }}{3}\] |  |
| 2.D | \[\frac{{{a^3}\pi \sqrt 3 }}{3}\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[AB = BC.\cos 60^\circ = a\]  \[AC = BC.\sin {60^o} = a\sqrt 3 \]  \[V = \frac{1}{3}h.{S\_{\~n a\`u y}} = \frac{1}{3}AC.\pi A{B^2} = \frac{{{a^3}\pi \sqrt 3 }}{3}\] |  |
| 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 |  |  |