|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho tam giác ABC vuông tại A. 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. Biết** \[V = \frac{{{a^3}\pi \sqrt 3 }}{3}\]**. Tính đường sinh của hình nón.** |  |
| 2.A | 6a |  |
| 2.B | 2a |  |
| 2.C | 9a |  |
| 2.D | 8a |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Đặt AB = x  \[AC = AB.\tan {60^o} = x\sqrt 3 \]; \[BC = \frac{{AB}}{{cos{{60}^o}}} = 2x\]  \[V = \frac{{{a^3}\pi \sqrt 3 }}{3}\]\[ \Rightarrow \frac{1}{3}.AC.\pi .A{B^2} = \frac{{{a^3}\pi \sqrt 3 }}{3} \Leftrightarrow {x^3}\sqrt 3 = {a^3}\sqrt 3 \Leftrightarrow x = a\]\[ \Rightarrow \]\[l = 2a\] |  |
| 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 |  |  |