|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** \[{S\_{tp}} = 3\pi {a^2}\]**. Tính đường sinh của hình nón.** |  |
| 2.A | 2a |  |
| 2.B | 3a |  |
| 2.C | a |  |
| 2.D | 5a |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Đặt AB = x  \[BC = \frac{{AB}}{{cos{{60}^o}}} = 2x\]  \[{S\_{tp}} = 3\pi {a^2} \Rightarrow \pi .AB.BC + \pi .A{B^2} = 3\pi {a^2}\]  \[ \Leftrightarrow AB.BC + A{B^2} = 3{a^2}\]\[ \Leftrightarrow x.2x + {x^2} = 3{a^2}\]  \[ \Leftrightarrow 3{x^2} = 3{a^2} \Leftrightarrow x = a\]\[ \Rightarrow \]\[l = 2a\] |  |
| 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 |  |  |