|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 diện tích toàn phần của hình nón.** |  |
| 2.A | \[2\pi {a^2}\] |  |
| 2.B | \[7\pi {a^2}\] |  |
| 2.C | \[3\pi {a^2}\] |  |
| 2.D | \[5\pi {a^2}\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[AB = BC.\cos 60^\circ = a\]  \[{S\_{xq}} = \pi .AB.BC = \pi .a.2a = 2\pi {a^2}\]  \[{S\_{tp}} = {S\_{xq}} + {S\_{\~n a\`u y}} = 2\pi {a^2} + \pi .A{B^2} = 2\pi {a^2} + \pi {a^2} = 3\pi {a^2}\] |  |
| 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 |  |  |