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