|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chữ nhật ABCD có AB = a và BC = 2a. Khi xoay tam giác ADC quanh cạnh góc vuông AD 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 | \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{{5 - \sqrt 5 }}{4}\] |  |
| 2.B | \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{{5 - 2\sqrt 5 }}{5}\] |  |
| 2.C | \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{{5 - \sqrt 5 }}{5}\] |  |
| 2.D | \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{{5 - 2\sqrt 5 }}{4}\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[AC = \sqrt {A{B^2} + B{C^2}} = \sqrt {{a^2} + 4{a^2}} = a\sqrt 5 \]  \[{S\_{xq}} = \pi .CD.AC = \pi .a.a\sqrt 5 = \pi {a^2}\sqrt 5 \]  \[{S\_{tp}} = {S\_{xq}} + {S\_{\~n a\`u y}} = \pi {a^2}\sqrt 5 + \pi .C{D^2} = \pi {a^2}\sqrt 5 + \pi {a^2}\]  \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{{5 - \sqrt 5 }}{4}\] |  |
| 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 |  |  |