|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chữ nhật ABCD có AB = a và BC = 2a. Khi xoay hình chữ nhật quanh cạnh góc vuông AD ta được một hình trụ tròn xoay. Tính tỉ số diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình trụ.** |  |
| 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 | \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{1}{2}\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[{S\_{xq}} = 2\pi .DC.BC = 2\pi .a.2a = 4\pi {a^2}\]  \[{S\_{tp}} = {S\_{xq}} + 2.{S\_{\~n a\`u y}} = 4\pi {a^2} + 2\pi .C{D^2} = 4\pi {a^2} + 2\pi .{a^2} = 6\pi {a^2}\]  \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{2}{3}\] |  |
| 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 |  |  |