|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 diện tích toàn phần của hình trụ.** |  |
| 2.A | \[\pi {a^2}\] |  |
| 2.B | \[6\pi {a^2}\] |  |
| 2.C | \[2\pi {a^2}\] |  |
| 2.D | \[4\pi {a^2}\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[{S\_{xq}} = 2\pi .DC.BC = 2\pi .a.2a = 4\pi {a^2}\]  \[{S\_{tp}} = {S\_{xq}} + 2.{S\_{\~n a\`u y}} = 4\pi {a^2} + 2\pi .C{D^2} = 4\pi {a^2} + 2\pi .{a^2} = 6\pi {a^2}\] |  |
| 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 |  |  |