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