|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Gọi S là diện tích toàn phần của trụ tròn xoay được sinh ra bởi đoạn thẳng AC của hình lâp phương ABCD.A’B’C’D’ có cạnh 2a khi quay xung quanh A’C’. Tính S?** |  |
| 2.A | \[8\pi {a^2}\sqrt 3 \]\[ + \pi {a^2}\] |  |
| 2.B | \[8\pi {a^2}\sqrt 2 \]\[ + 8\pi {a^2}\] |  |
| 2.C | \[6\pi {a^2}\sqrt 2 \]\[ + \pi {a^2}\] |  |
| 2.D | \[6\pi {a^2}\sqrt 3 \]\[ + 8\pi {a^2}\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[AC = A'C' = \sqrt {A{B^2} + B{C^2}} = 2a\sqrt 2 \]  \[{S\_{xq}} = 2\pi .CC'.AC = 2\pi .2a.2a\sqrt 2 = 8\pi {a^2}\sqrt 2 \]  \[{S\_{tp}} = {S\_{xq}} + 2.{S\_{\~n a\`u y}} = 8\pi {a^2}\sqrt 2 + 2.\pi .CC{'^2} = 8\pi {a^2}\sqrt 2 + 2\pi .4{a^2} = 8\pi {a^2}\sqrt 2 + 8\pi {a^2}\] |  |
| 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 |  |  |