|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình hộp chữ nhật ABCD.A’B’C’D’ có chiều cao AA’=3a, độ dài AB = a ; AC=2a . Hãy tính tỉ số diện tích toàn phần và diện tích xung quanh của khối trụ có 2 đáy là đường tròn ngoại tiếp ABCD và A'B'C'D'** |  |
| 2.A | \[\frac{{{S\_{tp}}}}{{{S\_{xq}}}} = \frac{8}{9}\] |  |
| 2.B | \[\frac{{{S\_{tp}}}}{{{S\_{xq}}}} = \frac{4}{3}\] |  |
| 2.C | \[\frac{{{S\_{tp}}}}{{{S\_{xq}}}} = \frac{6}{5}\] |  |
| 2.D | \[\frac{{{S\_{tp}}}}{{{S\_{xq}}}} = \frac{{13}}{8}\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[AC \cap BD = O\],\[A'C' \cap B'D' = O'\]  R là bán kính đường tròn ngoại tiếp hcn ABCD  \[R = \frac{1}{2}AC = OA = a\]  \[{S\_{xq}} = 2\pi .OA.{\text{AA'}} = 2\pi .a.3a = 6\pi {a^2}\]  \[{S\_{tp}} = {S\_{xq}} + 2.{S\_{\~n a\`u y}} = 6\pi {a^2} + 2.\pi .O{A^2} = 6\pi {a^2} + 2\pi .{a^2} = 8\pi {a^2}\]  \[\frac{{{S\_{tp}}}}{{{S\_{xq}}}} = \frac{4}{3}\] |  |
| 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 |  |  |