|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABCD có các cạnh bên cùng bằng 7a. Đáy là hình chữ nhật ABCD với AB = 3a và BC = 4a. Tính tỉ số diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình nón có đỉnh S và đáy là đường tròn ngoại tiếp hình chữ nhật ABCD** |  |
| 2.A | \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{{17}}{{19}}\] |  |
| 2.B | \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{{14}}{{19}}\] |  |
| 2.C | \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{{11}}{{19}}\] |  |
| 2.D | \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{{12}}{{19}}\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Hình chóp S.ABCD có SA = SB = SC = SD \[ \Rightarrow \] Chân đường cao của hình chóp hạ tuef S là tâm đường tròn ngoại tiếp hcn ABCD  Gọi \[AC \cap BD = O\]  \[ \Rightarrow \]SO\[ \bot \](ABCD)  \[OA = \frac{1}{2}AC = \frac{1}{2}\sqrt {A{B^2} + B{C^2}} = \frac{{5a}}{2}\]  \[{S\_{xq}} = \pi .OA.SA = \frac{{35\pi {a^2}}}{2}\]  \[{S\_{tp}} = {S\_{xq}} + {S\_{\~n a\`u y}} = \frac{{35\pi {a^2}}}{2} + \pi .O{A^2} = \frac{{35\pi {a^2}}}{2} + \frac{{25\pi {a^2}}}{4} = \frac{{95\pi {a^2}}}{4}\]  \[\frac{{{S\_{xq}}}}{{{S\_{tp}}}} = \frac{{14}}{{19}}\] |  |
| 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 |  |  |