|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 thể tích hình nón có đỉnh S và đáy là đường tròn ngoại tiếp hình chữ nhật ABCD** |  |
| 2.A | \[\frac{{25\pi {a^2}\sqrt {19} }}{8}\] |  |
| 2.B | \[\frac{{5\pi {a^2}\sqrt {19} }}{6}\] |  |
| 2.C | \[\frac{{5\pi {a^2}\sqrt {38} }}{6}\] |  |
| 2.D | \[\frac{{25\pi {a^2}\sqrt {38} }}{8}\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 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)  \[OA = \frac{1}{2}AC = \frac{1}{2}\sqrt {A{B^2} + B{C^2}} = \frac{{5a}}{2}\]  \[SO = \sqrt {S{A^2} - O{A^2}} = \sqrt {49{a^2} - {{\left( {\frac{{5a}}{2}} \right)}^2}} = \frac{{3a\sqrt {19} }}{2}\]  \[V = \frac{1}{3}.h.{S\_{\~n a\`u y}} = \frac{1}{3}.SO.\pi .O{A^2} = \frac{{25\pi {a^2}\sqrt {19} }}{8}\] |  |
| 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 |  |  |