|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABC.Tam giác SAC và ABC cân tại S và B.** **I là trung điểm AC . Khẳng định nào sau đây là ĐÚNG:** |  |
| 2.A | **SA ⊥ AB** |  |
| 2.B | **AC ⊥ BS** |  |
| 2.C | **AB ⊥ AC** |  |
| 2.D | **SB ⊥ SC** |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  AC \bot BI\left( {\Delta ABC\,can} \right) \hfill \\  AC \bot SI\left( {\Delta SBC\,can} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ AC ⊥ (SBI) ⇒ AC ⊥ SB |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABC.Tam giác SAC và ABC cân tại S và B.** **I là trung điểm AC. Khẳng định nào sau đây là SAI:** |  |
| 2.A | **AS ⊥ AB** |  |
| 2.B | **IS ⊥ AC** |  |
| 2.C | **AC ⊥ SB** |  |
| 2.D | **BI ⊥ AI** |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  AC \bot BI\left( {\Delta ABC\,can} \right) \hfill \\  AC \bot SI\left( {\Delta SBC\,can} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ AC ⊥ (SBI) ⇒ AC ⊥ SB  \[AC \bot BI\left( {\Delta ABC\,can} \right)\]⇒ AI ⊥BI  \[AC \bot SI\left( {\Delta SBC\,can} \right)\] |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |
| **1.f** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.g** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.h** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.i** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.j** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |