|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABC sao cho △SBC và △ABC cân tại A và S.Gọi I là trung điểm BC.Kẻ SH vuông góc với AI. Chọn khẳng định ĐÚNG trong các khẳng định sau** |  |
| 2.A | \[SH \bot \left( {ABC} \right)\] |  |
| 2.B | \[BC \bot \left( {SAC} \right)\] |  |
| 2.C | \[AI \bot \left( {SBC} \right)\] |  |
| 2.D | \[CH \bot \left( {SAB} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{array}{l}BC \bot AI\left( {\Delta ABC\,can} \right)\\BC \bot SI\left( {\Delta SBC\,can} \right)\end{array} \right\}\]⇒ BC ⊥ (SAI)  \[\left. \begin{array}{l}SH \bot AI\left( {gt} \right)\\SH \bot BC\left( {BC \bot \left( {SAI} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ SH ⊥ (ABC) |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABC sao cho △SBC và △ABC cân tại A và S.Gọi I là trung điểm BC.Kẻ SH vuông góc với AI. Chọn khẳng định SAI trong các khẳng định sau** |  |
| 2.A | \[SH \bot \left( {ABC} \right)\] |  |
| 2.B | \[CH \bot \left( {SAB} \right)\] |  |
| 2.C | \[BI \bot \left( {SAI} \right)\] |  |
| 2.D | \[CB \bot \left( {SAH} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{array}{l}BC \bot AI\left( {\Delta ABC\,can} \right)\\BC \bot SI\left( {\Delta SBC\,can} \right)\end{array} \right\}\]⇒ BC ⊥ (SAH) ⇒\[BI \bot \left( {SAI} \right)\]  \[\left. \begin{array}{l}SH \bot AI\left( {gt} \right)\\SH \bot BC\left( {BC \bot \left( {SAI} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ SH ⊥ (ABC) |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |