|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABC,SA ⊥ (ABC).Kẻ BO vuông góc với AC,kẻ AH vuông góc với SO. Tìm khẳng định ĐÚNG trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[AH \bot \left( {SBO} \right)\] |  |
| 2.B | \[BC \bot \left( {SAB} \right)\] |  |
| 2.C | \[AC \bot \left( {SOB} \right)\] |  |
| 2.D | \[HA \bot \left( {SBC} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  BO \bot AC\left( {gt} \right) \hfill \\  BO \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABC} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ BO ⊥ (SAC)  \[\left. \begin{gathered}  AH \bot SO\left( {gt} \right) \hfill \\  AH \bot BO\left( {BO \bot \left( {SAC} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ AH ⊥ (SBO) |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABC,SA ⊥ (ABC).Kẻ BO vuông góc với AC,kẻ AH vuông góc với SO. Tìm khẳng định SAI trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[BO \bot \left( {SAH} \right)\] |  |
| 2.B | \[AH \bot \left( {SBO} \right)\] |  |
| 2.C | \[SA \bot \left( {COB} \right)\] |  |
| 2.D | \[BC \bot \left( {SAB} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  BO \bot AC\left( {gt} \right) \hfill \\  BO \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABC} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ BO ⊥ (SAC) ⇒ BO ⊥ (SAH)  \[\left. \begin{gathered}  AH \bot SO\left( {gt} \right) \hfill \\  AH \bot BO\left( {BO \bot \left( {SAC} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ AH ⊥ (SBO)  SA ⊥ (ABC) ⇒ SA ⊥ (COB) |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |