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