|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABC.SA ⊥ Đáy. Kẻ CE vuông góc AB.Kẻ EF vuông góc với SB. Tìm khẳng định ĐÚNG trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[BS \bot \left( {CEF} \right)\] |  |
| 2.B | \[EF \bot \left( {SCB} \right)\] |  |
| 2.C | \[BC \bot \left( {SAB} \right)\] |  |
| 2.D | \[CF \bot \left( {EBF} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  CE \bot AB\left( {gt} \right) \hfill \\  CE \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABC} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ CE ⊥ (SAB)  \[\left. \begin{gathered}  SB \bot EF\left( {gt} \right) \hfill \\  SB \bot CE\left( {CE \bot \left( {SAB} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ SB ⊥ (EFC) |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABC.SA ⊥ Đáy. Kẻ CE vuông góc AB.Kẻ EF vuông góc với SB. Tìm khẳng định SAI trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[BS \bot \left( {CEF} \right)\] |  |
| 2.B | \[CE \bot \left( {FSA} \right)\] |  |
| 2.C | \[SA \bot \left( {ECB} \right)\] |  |
| 2.D | \[BC \bot \left( {SAB} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[SA \bot \left( {ACB} \right)\]⇒\[SA \bot \left( {ECB} \right)\]  \[\left. \begin{gathered}  CE \bot AB\left( {gt} \right) \hfill \\  CE \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABC} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ CE ⊥ (SAB) ⇒ CE ⊥ (SAF)  \[\left. \begin{gathered}  SB \bot EF\left( {gt} \right) \hfill \\  SB \bot CE\left( {CE \bot \left( {SAB} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ SB ⊥ (EFC) |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |