|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABCD. Đáy là hình thoi.SA ⊥ đáy.AC cắt BD tại O,OE vuông góc với SC. Tìm khẳng định ĐÚNG trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[AC \bot \left( {EBD} \right)\] |  |
| 2.B | \[SC \bot \left( {BDE} \right)\] |  |
| 2.C | \[AD \bot \left( {SDC} \right)\] |  |
| 2.D | \[OE \bot \left( {SBC} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  BD \bot AC\left( {hv\,\,ABCD} \right) \hfill \\  BD \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ BD ⊥ (SAC)  \[\left. \begin{gathered}  OE \bot SC\left( {gt} \right) \hfill \\  BD \bot SC\left( {BD \bot \left( {SAC} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ SC ⊥ (BDE) |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABCD. Đáy là hình thoi.SA ⊥ đáy.AC cắt BD tại O,OE vuông góc với SC. Tìm khẳng định SAI trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[SC \bot \left( {BDE} \right)\] |  |
| 2.B | \[BD \bot \left( {SAC} \right)\] |  |
| 2.C | \[AB \bot \left( {SAD} \right)\] |  |
| 2.D | \[OE \bot \left( {SBC} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  BD \bot AC\left( {hv\,\,ABCD} \right) \hfill \\  BD \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ BD ⊥ (SAC)  \[\left. \begin{gathered}  OE \bot SC\left( {gt} \right) \hfill \\  BD \bot SC\left( {BD \bot \left( {SAC} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ SC ⊥ (BDE)  \[\left. \begin{gathered}  AB \bot AD\left( {hv\,\,ABCD} \right) \hfill \\  AB \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ AB ⊥ (SAD) |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |