|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABCD.Đáy là hình thang vuông ở A và D, (AB//CD) đáy lớn là AB.SA ⊥ đáy.Kẻ AK vuông góc với SD. Tìm khẳng định ĐÚNG trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[AK \bot \left( {SDC} \right)\] |  |
| 2.B | \[BC \bot \left( {SAC} \right)\] |  |
| 2.C | \[AC \bot \left( {SBD} \right)\] |  |
| 2.D | \[SD \bot \left( {AKC} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  DC \bot AD\left( {gt} \right) \hfill \\  DC \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ DC ⊥ (SAD)  \[\left. \begin{gathered}  AK \bot SD\left( {gt} \right) \hfill \\  AK \bot DC\left( {DC \bot \left( {SAD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ AK ⊥ (SDC) |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABCD.Đáy là hình thang vuông ở A và D, (AB//CD) đáy lớn là AB.SA ⊥ đáy.Kẻ AK vuông góc với SD. Tìm khẳng định SAI trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[AK \bot \left( {SDC} \right)\] |  |
| 2.B | \[BC \bot \left( {SAC} \right)\] |  |
| 2.C | \[DC \bot \left( {SDA} \right)\] |  |
| 2.D | \[AB \bot \left( {SAK} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  DC \bot AD\left( {gt} \right) \hfill \\  DC \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ DC ⊥ (SAD)  \[\left. \begin{gathered}  AK \bot SD\left( {gt} \right) \hfill \\  AK \bot DC\left( {DC \bot \left( {SAD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ AK ⊥ (SDC)  \[\left. \begin{gathered}  AB \bot AD\left( {htv\,\,ABCD} \right) \hfill \\  AB \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\} \Rightarrow AB \bot \left( {SAD} \right) \Rightarrow AB \bot \left( {SAK} \right)\] |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |