|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABCD. Đáy là hình chữ nhật.SA ⊥ đáy.AK vuông góc với SD. Tìm khẳng định ĐÚNG trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[SD \bot \left( {CAK} \right)\] |  |
| 2.B | \[AC \bot \left( {SDB} \right)\] |  |
| 2.C | \[BD \bot \left( {KAC} \right)\] |  |
| 2.D | \[AK \bot \left( {SCD} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{array}{l}AK \bot SD\\AK \bot CD\left( {CD \bot \left( {SAD} \right)} \right)\end{array} \right\}\] ⇒ AK ⊥ (SDC) |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABCD. Đáy là hình chữ nhật.SA ⊥ đáy.AK vuông góc với SD. Tìm khẳng định SAI trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[AK \bot \left( {SCD} \right)\] |  |
| 2.B | \[CD \bot \left( {SAD} \right)\] |  |
| 2.C | \[BC \bot \left( {SAB} \right)\] |  |
| 2.D | \[CD \bot \left( {SAC} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{array}{l}CD \bot AD\left( {hcn\,\,ABCD} \right)\\CD \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABC} \right)} \right)\end{array} \right\}\] ⇒ CD ⊥ (SAD)  \[\left. \begin{array}{l}AK \bot SD\\AK \bot CD\left( {CD \bot \left( {SAD} \right)} \right)\end{array} \right\}\] ⇒ AK ⊥ (SDC)  \[\left. \begin{array}{l}BC \bot AB\left( {hv\,\,ABCD} \right)\\BC \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right)\end{array} \right\} \Rightarrow BC \bot \left( {SAB} \right)\] |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |