|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABCD. SA ⊥ đáy, đáy là hình thang vuông ở B và C (AB //CD).AO vuông góc với SB. Chọn khẳng định ĐÚNG trong các khẳng định sau** |  |
| 2.A | \[DA \bot \left( {OAC} \right)\] |  |
| 2.B | \[DC \bot \left( {ASD} \right)\] |  |
| 2.C | \[AO \bot \left( {SCB} \right)\] |  |
| 2.D | \[OC \bot \left( {ADC} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  CB \bot AB\left( {gt} \right) \hfill \\  CB \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ CB ⊥ (SAB)  \[\left. \begin{gathered}  AO \bot SB \hfill \\  AO \bot CB\left( {CB \bot \left( {SAB} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ AO ⊥ (SBC) |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABCD. SA ⊥đáy,đáy là hình thang vuông ở B và C (AB //CD). AO vuông góc với SB. Chọn khẳng định SAI trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[OA \bot \left( {SBC} \right)\] |  |
| 2.B | \[SA \bot \left( {ACB} \right)\] |  |
| 2.C | \[CB \bot \left( {AOB} \right)\] |  |
| 2.D | \[BC \bot \left( {ASC} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[SA \bot \left( {ABCD} \right) \Rightarrow SA \bot \left( {ACB} \right)\]  \[\left. \begin{gathered}  CB \bot AB\left( {gt} \right) \hfill \\  CB \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ CB ⊥ (SAB)  \[\left. \begin{gathered}  AO \bot SB \hfill \\  AO \bot CB\left( {CB \bot \left( {SAB} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ AO ⊥ (SBC) |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |
| **1.f** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.g** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.h** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.i** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.j** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |