|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình lập phương ABCD.A’B’C’D’. Khẳng định nào sau đây là ĐÚNG:** |  |
| 2.A | **AC’ ⊥ A’D’** |  |
| 2.B | **AA’ ⊥ B’C** |  |
| 2.C | **A’B ⊥ AD’** |  |
| 2.D | **AC ⊥ BD’** |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  AC \bot BD \hfill \\  AC \bot D'D \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ AC ⊥ (BDD’) ⇒ AC ⊥ BD’ |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình lập phương ABCD.A’B’C’D’. Khẳng định nào sau đây là SAI:** |  |
| 2.A | **AC ⊥ BD’** |  |
| 2.B | **B’C ⊥ AD’** |  |
| 2.C | **AC’ ⊥ A’D’** |  |
| 2.D | **A’B ⊥ C’D** |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  AC \bot BD \hfill \\  AC \bot D'D \hfill \\  \end{gathered} \right\}\] ⇒ AC ⊥ (BDD’) ⇒ AC ⊥ BD’  \[\left. \begin{gathered}  B'C \bot BC'\left( {hv\,BCC'B'} \right) \hfill \\  AD'\parallel BC'\left( {hbh\,ABC'D'} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ B’C ⊥ AD’  \[\left. \begin{gathered}  B'A \bot BA'\left( {hv\,ABB'A'} \right) \hfill \\  B'A\parallel DC'\left( {hbh\,ADC'B'} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ BA’ ⊥ DC’ |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |