|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho lăng trụ đều ABC.A’B’C’.M là trung điểm AC. AI vuông góc với A’M. Chọn khẳng định ĐÚNG trong các khẳng định sau** |  |
| 2.A | \[AI \bot \left( {A'MB} \right)\] |  |
| 2.B | \[B'C' \bot \left( {AIM} \right)\] |  |
| 2.C | \[A'M \bot \left( {MCB} \right)\] |  |
| 2.D | \[MB' \bot \left( {CC'A} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{array}{l}BM \bot AC\left( {\Delta ABC\,deu} \right)\\CC' \bot MB\left( {CC' \bot \left( {ABC} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒BM ⊥ (ACC'A')  \[\left. \begin{array}{l}AI \bot A'M\left( {gt} \right)\\AI \bot MB\left( {MB \bot \left( {ACC'A'} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ AI ⊥ (A'MB) |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho lăng trụ đều ABC.A’B’C’.M là trung điểm AC. AI vuông góc với A’M. Chọn khẳng định SAI trong các khẳng định sau** |  |
| 2.A | \[BM \bot \left( {ACC'} \right)\] |  |
| 2.B | \[AI \bot \left( {A'BM} \right)\] |  |
| 2.C | \[CC' \bot \left( {MAB} \right)\] |  |
| 2.D | \[C'B' \bot \left( {CIA} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{array}{l}BM \bot AC\left( {\Delta ABC\,deu} \right)\\CC' \bot MB\left( {CC' \bot \left( {ABC} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒BM ⊥ (ACC')  \[\left. \begin{array}{l}AI \bot A'M\left( {gt} \right)\\AI \bot MB\left( {MB \bot \left( {ACC'A'} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ AI ⊥ (A'MB)  CC’ ⊥ (ABC) ⇒ CC’ ⊥ (MAB) |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |