|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho lăng trụ đều ABC.A’B’C’.Gọi M là trung điểm AB.Kẻ BH vuông góc với MB’.**  **Khẳng định nào sau đây là ĐÚNG:** |  |
| 2.A | **BH ⊥ B’C** |  |
| 2.B | **B’M ⊥ AB** |  |
| 2.C | **A’B’ ⊥ AC** |  |
| 2.D | **B’C ⊥ A’C’** |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | ∆ ABC đều ⇒ CM ⊥ AB  \[\left. \begin{gathered}  CM \bot B'B \hfill \\  CM \bot AB \hfill \\  \end{gathered} \right\} \Rightarrow CM \bot \left( {ABB'A'} \right)\]  \[\left. \begin{gathered}  BH \bot B'M \hfill \\  BH \bot CM \hfill \\  \end{gathered} \right\} \Rightarrow BH \bot \left( {MB'C} \right)\]  ⇒ BH ⊥ CB’ |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho lăng trụ đều ABC.A’B’C’.Gọi M là trung điểm AB.Kẻ BH vuông góc với MB’.**  **Khẳng định nào sau đây là SAI:** |  |
| 2.A | **BH ⊥ B’C** |  |
| 2.B | **B’C ⊥ A’C’** |  |
| 2.C | **CC’ ⊥ MA** |  |
| 2.D | **MC ⊥ B’M** |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | ∆ ABC đều ⇒ CM ⊥ AB  \[\left. \begin{gathered}  CM \bot B'B \hfill \\  CM \bot AB \hfill \\  \end{gathered} \right\} \Rightarrow CM \bot \left( {ABB'A'} \right) \Rightarrow CM \bot B'M\]  \[\left. \begin{gathered}  BH \bot B'M \hfill \\  BH \bot CM \hfill \\  \end{gathered} \right\} \Rightarrow BH \bot \left( {MB'C} \right)\]  ⇒ BH ⊥ CB’  CC’ ⊥ (ABC) ⇒ CC’ ⊥ AM |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |