|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho tứ diện ABCD có tam giác ABC và DBC cân tại A và D.Gọi I là trung điểm BC.H là điểm bất kì thuộc DI. Khẳng định nào sau đây là ĐÚNG:** |  |
| 2.A | **BD ⊥ DC** |  |
| 2.B | **AI ⊥ ID** |  |
| 2.C | **BC ⊥ AH** |  |
| 2.D | **BH ⊥ CD** |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  AI \bot BC\left( {\Delta ABC\,can} \right) \hfill \\  DI \bot BC\left( {\Delta DBC\,can} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ BC ⊥ (ADI) ⇒ BC ⊥ AH |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho tứ diện ABCD có tam giác ABC và DBC cân tại A và D.Gọi I là trung điểm BC.H là điểm bất kì thuộc DI. Khẳng định nào sau đây là SAI:** |  |
| 2.A | **BC ⊥ AH** |  |
| 2.B | **AI ⊥ BI** |  |
| 2.C | **DH ⊥ IC** |  |
| 2.D | **BH ⊥ CD** |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\left. \begin{gathered}  AI \bot BC\left( {\Delta ABC\,can} \right) \hfill \\  DI \bot BC\left( {\Delta DBC\,can} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ BC ⊥ (ADI) ⇒ BC ⊥ AH  \[AI \bot BC\left( {\Delta ABC\,can} \right)\]  \[DI \bot BC\left( {\Delta DBC\,can} \right)\] |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |
| **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 |  |  |