|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABCD. SA ⊥ đáy.Đáy là hình thang (AB//CD) sao cho AD = DC =** \[\frac{1}{2}\]**AB = a.Kẻ AH vuông góc với SC.** **M là trung điểm AB. Khẳng định nào sau đây là ĐÚNG:** |  |
| 2.A | **AH ⊥ SB** |  |
| 2.B | **MC ⊥ SC** |  |
| 2.C | **CB ⊥ SD** |  |
| 2.D | **AH ⊥ CD** |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | M là trung điểm AB  ⇒ AM //= CD ⇒ ADCM là hình bình hành  ⇒ AD = CM = AB/2  ⇒ ∆ABC vuông tại C  \[\left. \begin{gathered}  AC \bot BC \hfill \\  BC \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ CB ⊥ (SAC)  \[\left. \begin{gathered}  AH \bot SC\left( {gt} \right) \hfill \\  AH \bot BC\left( {BC \bot \left( {SAC} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ AH ⊥ (SBC)  ⇒ AH ⊥ SB |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABCD. SA ⊥ đáy.Đáy là hình thang (AB//CD) sao cho AD = DC =** \[\frac{1}{2}\]**AB = a.Kẻ AH vuông góc với SC.** **M là trung điểm AB. Khẳng định nào sau đây là SAI:** |  |
| 2.A | **BC ⊥ SD** |  |
| 2.B | **AH ⊥ SB** |  |
| 2.C | **BC ⊥ SC** |  |
| 2.D | **SA ⊥ MC** |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[SA \bot \left( {ABCD} \right) \Rightarrow SA \bot CM\]  M là trung điểm AB  ⇒ AM //= CD ⇒ ADCM là hình bình hành  ⇒ AD = CM = AB/2  ⇒ ∆ABC vuông tại C  \[\left. \begin{gathered}  AC \bot BC \hfill \\  BC \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ CB ⊥ (SAC) ⇒ CB ⊥ SC  \[\left. \begin{gathered}  AH \bot SC\left( {gt} \right) \hfill \\  AH \bot BC\left( {BC \bot \left( {SAC} \right)} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right\}\]⇒ AH ⊥ (SBC)  ⇒ AH ⊥ SB |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |