|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABCD. SA ⊥ đáy.Đáy là hình thang vuông ở A và D sao cho AD = DC =** \[\frac{1}{2}\]**AB = a. AH vuông góc với SC. M là trung điểm AB. Chọn khẳng định ĐÚNG trong các khẳng định sau** |  |
| 2.A | \[AH \bot \left( {SBC} \right)\] |  |
| 2.B | \[BC \bot \left( {SHD} \right)\] |  |
| 2.C | \[CM \bot \left( {SCD} \right)\] |  |
| 2.D | \[AC \bot \left( {SBH} \right)\] |  |
| 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   * \[\left. \begin{array}{l}AC \bot BC\\BC \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ CB ⊥ (SAC)   \[\left. \begin{array}{l}AH \bot SC\left( {gt} \right)\\AH \bot BC\left( {BC \bot \left( {SAC} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ AH ⊥ (SBC) |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABCD. SA ⊥ đáy.Đáy là hình thang vuông ở A và D sao cho AD = DC =** \[\frac{1}{2}\]**AB = a. AH vuông góc với SC. M là trung điểm AB. Chọn khẳng định SAI trong các khẳng định sau** |  |
| 2.A | \[AH \bot \left( {SBC} \right)\] |  |
| 2.B | \[BC \bot \left( {SAC} \right)\] |  |
| 2.C | \[CM \bot \left( {SCD} \right)\] |  |
| 2.D | \[AB \bot \left( {SAD} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 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   * \[\left. \begin{array}{l}AC \bot BC\\BC \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ CB ⊥ (SAC)   \[\left. \begin{array}{l}AH \bot SC\left( {gt} \right)\\AH \bot BC\left( {BC \bot \left( {SAC} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ AH ⊥ (SBC)  \[\left. \begin{array}{l}AB \bot AD\left( {gt} \right)\\AB \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right)\end{array} \right\} \Rightarrow AB \bot \left( {SAD} \right)\] |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |