|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình chóp S.ABCD. SA ⊥ đáy,đáy là 1 nửa lục giác đều có AB = BC = CD = a. AD = 2a. Kẻ AH vuông góc với SB. Chọn khẳng định ĐÚNG trong các khẳng định sau** |  |
| 2.A | \[BC \bot \left( {SAB} \right)\] |  |
| 2.B | \[AH \bot \left( {SBD} \right)\] |  |
| 2.C | \[BD \bot \left( {HAC} \right)\] |  |
| 2.D | \[CD \bot \left( {SBC} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | ABCD là 1 nửa lục giác đều ⇒ tứ giác ABCD nội tiếp đường tròn đường kính AD  ⇒ \[\widehat {ABD} = \widehat {ACD} = 90^\circ \]  \[\left. \begin{array}{l}AB \bot BD\\BD \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ BD ⊥ (SAB)  \[\left. \begin{array}{l}AH \bot SB\\AH \bot BD\left( {BD \bot \left( {SAB} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ AH ⊥ (SBD) |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Cho hình chóp S.ABCD. SA ⊥ đáy,đáy là 1 nửa lục giác đều có AB = BC = CD = a. AD = 2a. Kẻ AH vuông góc với SB. Chọn khẳng định SAI trong các khẳng định sau** |  |
| 2.A | \[AH \bot \left( {SBD} \right)\] |  |
| 2.B | \[BC \bot \left( {SAH} \right)\] |  |
| 2.C | \[BD \bot \left( {SAB} \right)\] |  |
| 2.D | \[CD \bot \left( {SAC} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Đáp án: B  Đáp án chi tiết:  ABCD là 1 nửa lục giác đều ⇒ tứ giác ABCD nội tiếp đường tròn đường kính AD  ⇒ \[\widehat {ABD} = \widehat {ACD} = {90^o}\]  \[\left. \begin{array}{l}AB \bot BD\\BD \bot SA\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ BD ⊥ (SAB)  \[\left. \begin{array}{l}AC \bot CD\\SA \bot CD\left( {SA \bot \left( {ABCD} \right)} \right)\end{array} \right\} \Rightarrow CD \bot \left( {SAC} \right)\]  \[\left. \begin{array}{l}AH \bot SB\\AH \bot BD\left( {BD \bot \left( {SAB} \right)} \right)\end{array} \right\}\]⇒ AH ⊥ (SBD) |  |
|  |  |  |
| 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 |  |  |