|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Cho số phức \[z = \left( {a + b} \right)\left[ {\left( {a - 2} \right) + bi} \right]\] với a,b là tham số, tìm số phức liên hợp của z: |  |
| 2.A | \[\overline z = {a^2} - 2a + ab - 2b + \left( {a + b} \right)bi\] |  |
| 2.B | \[\overline z = - \left( {{a^2} - 2a + ab - 2b} \right) + \left( {a + b} \right)bi\] |  |
| 2.C | \[\overline z = - \left( {{a^2} - 2a + ab - 2b} \right) - \left( {a + b} \right)bi\] |  |
| 2.D | \[\overline z = {a^2} - 2a + ab - 2b - \left( {a + b} \right)bi\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[z = \left( {a + b} \right)\left( {a - 2} \right) + \left( {a + b} \right)bi = {a^2} - 2a + ab - 2b + \left( {a + b} \right)bi\]  \[ \Rightarrow \overline z = {a^2} - 2a + ab - 2b - \left( {a + b} \right)bi\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | Cho số phức \[z = a{\left( {1 + 2i} \right)^2}\] với a là tham số, tìm số phức liên hợp của z: |  |
| 2.A | \[ - 3a + 4i\] |  |
| 2.B | \[ - 3a - 4i\] |  |
| 2.C | \[ - 3a - 4ai\] |  |
| 2.D | \[ - 3a + 4ai\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[z = a{\left( {1 + 2i} \right)^2} = a\left( { - 3 + 4i} \right) = - 3a + 4ai \Rightarrow \overline z = - 3a - 4ai\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Cho số phức \[z = \left( {a - i} \right) + \left( {2a + i} \right) - \left( {3 - 2i} \right)\] với a là tham số, tìm số phức liên hợp của z : |  |
| 2.A | \[3a - 3 + 2i\] |  |
| 2.B | \[3a - 3 - 2i\] |  |
| 2.C | \[a + 3 - i\] |  |
| 2.D | \[3a - 2i\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[z = 3a - 3 + 2i \Rightarrow \overline z = 3a - 3 - 2i\] |  |
| 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 |  |  |