|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Đẳng thức nào đúng trong các đẳng thức sau : |  |
| 2.A | \[{\left( {1 + i} \right)^8} = 16\] |  |
| 2.B | \[{\left( {1 + i} \right)^8} = - 16\] |  |
| 2.C | \[{\left( {1 + i} \right)^8} = 16i\] |  |
| 2.D | \[{\left( {1 + i} \right)^8} = - 16i\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[{\left[ {{{\left( {1 + i} \right)}^2}} \right]^4} = {\left( {2i} \right)^4} = 16\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | Đẳng thức nào sau đây đúng: |  |
| 2.A | \[{\left( { - 1 + i} \right)^{30}} = {2^{15}}\] |  |
| 2.B | \[{\left( { - 1 + i} \right)^{30}} = - {2^{15}}\] |  |
| 2.C | \[{\left( { - 1 + i} \right)^{30}} = - {2^{15}}.i\] |  |
| 2.D | \[{\left( { - 1 + i} \right)^{30}} = {2^{15}}.i\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[{\left( { - 1 + i} \right)^{30}} = {\left( {1 - 2i - 1} \right)^{15}} = {\left( { - 2i} \right)^{15}} = - {2^{15}}i\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Đẳng thức nào sau đây sai: |  |
| 2.A | \[3.{\left( { - 2 + i} \right)^2} = 9 - 12i\] |  |
| 2.B | \[2{\left( {3 + 2i} \right)^2} = 10 - 24i\] |  |
| 2.C | \[{\left( {2 + i} \right)^3} = 2 + 11i\] |  |
| 2.D | \[{\left( {3 - i} \right)^3} = 36 - 26i\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[3.{\left( { - 2 + i} \right)^2} = 3.\left( {4 - 4i + {i^2}} \right) = 3\left( {3 - 4i} \right) = 9 - 12i\]  \[2{\left( {3 + 2i} \right)^2} = 2\left( {9 + 12i + 4{i^2}} \right) = 2\left( {5 - 12i} \right) = 10 - 24i\]  \[{\left( {2 + i} \right)^3} = 8 + 12i + 6{i^2} + {i^3} = 2 + 11i\]  \[{\left( {3 - i} \right)^3} = 27 - 27i + 9{i^2} - {i^3} = 18 - 26i\] |  |
| 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 |  |  |