|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Cho \[\overrightarrow a \left( {3;4;0} \right),\overrightarrow b \left( {0;3; - 4} \right)\]. Tính \[P = \left| {\overrightarrow a } \right| + \left| {\overrightarrow b } \right|\] |  |
| 2.A | 5 |  |
| 2.B | 10 |  |
| 2.C | 15 |  |
| 2.D | 20 |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[P = \left| {\overrightarrow a } \right| + \left| {\overrightarrow b } \right| = \sqrt {{3^2} + {4^2}} + \sqrt {{3^2} + {4^2}} = 10\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | Cho \[\overrightarrow a \left( {3;0;0} \right),\overrightarrow b \left( {0;3;4} \right)\]. Tính \[P = \left| {\overrightarrow a } \right| + \left| {\overrightarrow b } \right|\] |  |
| 2.A | 5 |  |
| 2.B | 6 |  |
| 2.C | 7 |  |
| 2.D | 8 |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[P = \left| {\overrightarrow a } \right| + \left| {\overrightarrow b } \right| = \sqrt {{3^2}} + \sqrt {{3^2} + {4^2}} = 3 + 5 = 8\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Cho \[\overrightarrow a \left( {1;2;2} \right),\overrightarrow b \left( {0;\sqrt 3 ; - 1} \right)\].Tính \[P = \left| {\overrightarrow a } \right| + \left| {\overrightarrow b } \right|\] |  |
| 2.A | 5 |  |
| 2.B | \[2 + \sqrt 2 \] |  |
| 2.C | \[3\] |  |
| 2.D | \[3 + \sqrt 5 \] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[P = \left| {\overrightarrow a } \right| + \left| {\overrightarrow b } \right| = \sqrt {1 + {2^2} + {2^2}} + \sqrt {{{\left( {\sqrt 3 } \right)}^2} + {{\left( { - 1} \right)}^2}} = 5\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** | Cho\[\overrightarrow a \left( {2;0;2} \right),\overrightarrow b \left( { - 2;1; - 1} \right)\].Tính \[P = \left| {\overrightarrow a } \right| + \left| {\overrightarrow b } \right|\] |  |
| 2.A | \[\sqrt 6 + \sqrt 2 \] |  |
| 2.B | \[4\] |  |
| 2.C | \[2\sqrt 6 + \sqrt 2 \] |  |
| 2.D | \[\sqrt 6 + 2\sqrt 2 \] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[P = \left| {\overrightarrow a } \right| + \left| {\overrightarrow b } \right| = \sqrt {{2^2} + {2^2}} + \sqrt {{{\left( { - 2} \right)}^2} + {1^2} + {{\left( { - 1} \right)}^2}} = \sqrt 6 + 2\sqrt 2 \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** | Cho \[\overrightarrow a \left( {0;0;2} \right),\overrightarrow b \left( { - 3;0;0} \right)\].Tính \[P = \left| {\overrightarrow a } \right| + \left| {\overrightarrow b } \right|\] |  |
| 2.A | 3 |  |
| 2.B | 5 |  |
| 2.C | 7 |  |
| 2.D | 1 |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[P = \left| {\overrightarrow a } \right| + \left| {\overrightarrow b } \right| = \sqrt {{2^2}} + \sqrt {{{\left( { - 3} \right)}^2}} = 5\] |  |
| 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 |  |  |