|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Cho vectơ \[\overrightarrow a \left( {2; - 3;0} \right)\] , \[\overrightarrow a \] cùng phương với vectơ nào sau đây : |  |
| 2.A | \[\overrightarrow b \left( { - 4; - 6;0} \right)\] |  |
| 2.B | \[\overrightarrow b \left( {1; - \frac{3}{2};0} \right)\] |  |
| 2.C | \[\overrightarrow b \left( {4; - 6;1} \right)\] |  |
| 2.D | \[\overrightarrow b \left( {0; - 6;4} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Ta có \[\frac{1}{2}\overrightarrow a = \left( {1;\frac{{ - 3}}{2};0} \right)\]\[ \Rightarrow \overrightarrow a \]cùng phương với \[\overrightarrow b \left( {1;\frac{{ - 3}}{2};0} \right)\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | Cho vecto \[\overrightarrow a \left( { - 3;2; - 6} \right)\], \[\overrightarrow a \]song song với vecto nào sau đây: |  |
| 2.A | \[\overrightarrow b \left( {6; - 4; - 12} \right)\] |  |
| 2.B | \[\overrightarrow b \left( {6;4;6} \right)\] |  |
| 2.C | \[\overrightarrow b \left( {\frac{{ - 3}}{2};1; - 3} \right)\] |  |
| 2.D | \[\overrightarrow b \left( {4;6;6} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Ta có \[\frac{1}{2}\overrightarrow a = \left( {\frac{{ - 3}}{2};1; - 3} \right) \Rightarrow \overrightarrow a \]cùng phương với \[\overrightarrow b \left( {\frac{{ - 3}}{2};1; - 3} \right)\]  \[ \Rightarrow \overrightarrow a \]song song với \[\overrightarrow b \left( {\frac{{ - 3}}{2};1; - 3} \right)\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Cho vecto \[\overrightarrow a \left( {\frac{1}{2}; - 2;3} \right)\]. \[\overrightarrow a \]cùng phương với vecto nào? |  |
| 2.A | \[\overrightarrow b \left( {2; - 8;12} \right)\] |  |
| 2.B | \[\overrightarrow b \left( {1;4;6} \right)\] |  |
| 2.C | \[\overrightarrow b \left( {1; - 4; - 6} \right)\] |  |
| 2.D | \[\overrightarrow b \left( {2;8;12} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Ta có \[4\overrightarrow a = \left( {2; - 8;12} \right)\]\[ \Rightarrow \overrightarrow a \]cùng phương với \[\overrightarrow b \left( {2; - 8;12} \right)\] |  |
| 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 |  |  |