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