|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Cho \[\overrightarrow a \left( {m;n;2} \right),\overrightarrow b \left( {1;2;1} \right)\] biết \[\overrightarrow a \] cùng phương với \[\overrightarrow b \]. Tính \[m + n\] |  |
| 2.A | 0 |  |
| 2.B | 2 |  |
| 2.C | 4 |  |
| 2.D | 6 |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Ta có: \[\overrightarrow a \] cùng phương với \[\overrightarrow b \] \[ \Rightarrow \] \[\frac{m}{1} = \frac{n}{2} = \frac{2}{1} \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  m = 2 \hfill \\  n = 4 \hfill \\  \end{gathered} \right.\]  \[ \Rightarrow m + n = 2 + 4 = 6\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | Cho \[\overrightarrow a \left( {m;n;2} \right),\overrightarrow b \left( {1;0;1} \right)\] biết \[\overrightarrow a \] cùng phương với \[\overrightarrow b \]. Tính \[m + n\] |  |
| 2.A | 0 |  |
| 2.B | 2 |  |
| 2.C | 4 |  |
| 2.D | 6 |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\overrightarrow a \] cùng phương với \[\overrightarrow b \] \[ \Rightarrow \] \[ \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  \frac{m}{1} = \frac{2}{1} \hfill \\  n = 0 \hfill \\  \end{gathered} \right.\]  \[ \Rightarrow m + n = 2 + 0 = 2\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Cho \[\overrightarrow a \left( {m;n;3} \right),\overrightarrow b \left( {2;1;1} \right)\] biết \[\overrightarrow a \] cùng phương \[\overrightarrow b \]. Tính \[m + n\] |  |
| 2.A | 0 |  |
| 2.B | 3 |  |
| 2.C | 6 |  |
| 2.D | 9 |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\overrightarrow a \] cùng phương với \[\overrightarrow b \] \[ \Rightarrow \] \[\frac{m}{2} = \frac{n}{1} = \frac{3}{1} \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  m = 6 \hfill \\  n = 3 \hfill \\  \end{gathered} \right.\]  \[ \Rightarrow m + n = 6 + 3 = 9\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** | Cho \[\overrightarrow a \left( {m;n;2} \right),\overrightarrow b \left( {0;3;1} \right)\] biết \[\overrightarrow a \] cùng phương \[\overrightarrow b \]. Tính \[m + n\] |  |
| 2.A | 0 |  |
| 2.B | 2 |  |
| 2.C | 4 |  |
| 2.D | 6 |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\overrightarrow a \] cùng phương với \[\overrightarrow b \] \[ \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  m = 0 \hfill \\  \frac{n}{3} = \frac{2}{1} \hfill \\  \end{gathered} \right.\]  \[ \Rightarrow m + n = 6 + 0 = 6\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** | Cho \[\overrightarrow c \left( {2;m;n} \right),\overrightarrow d \left( {4;0;2} \right)\] biết \[\overrightarrow c \]cùng phương \[\overrightarrow d \]. Tính \[m + n\] |  |
| 2.A | 0 |  |
| 2.B | 1 |  |
| 2.C | 2 |  |
| 2.D | -1 |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\overrightarrow c \] cùng phương với \[\overrightarrow d \]\[ \Rightarrow \left\{ \begin{gathered}  m = 0 \hfill \\  \frac{2}{4} = \frac{n}{2} \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  m = 0 \hfill \\  n = 1 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow m + n = 1\] |  |
| 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 |  |  |