|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Kết quả của giới hạn sau đây khác với các các giới hạn còn lại |  |
| 2.A | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \left( {\sqrt {\frac{1}{x} + 4} - 2{x^2}} \right)\] |  |
| 2.B | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to - \infty } \left( {{x^2} + {x^4}} \right)\left( {{x^5} + {x^3} + 2} \right)\] |  |
| 2.C | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \left( {\frac{1}{x} + {x^2}} \right)\left( { - 2 + \frac{3}{x} - {x^7}} \right)\] |  |
| 2.D | \[\lim \left( {({n^2} - 1)(n + 1)} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \left( {\sqrt {\frac{1}{x} + 4} - 2{x^2}} \right) = - \infty \];\[\mathop {\lim }\limits\_{x \to - \infty } \left( {{x^2} + {x^4}} \right)\left( {{x^5} + {x^3} + 2} \right) = - \infty \]  \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to - \infty } \left( {{x^2} + {x^4}} \right)\left( {{x^5} + {x^3} + 2} \right) = - \infty \];\[\lim \left( {({n^2} - 1)(n + 1)} \right) = + \infty \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | Kết quả của giới hạn sau đây khác với các các giới hạn còn lại |  |
| 2.A | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \frac{{{{\left( {\frac{3}{n} + 2} \right)}^2}.\left( {1 + \frac{2}{{{n^2}}}} \right)}}{{\frac{1}{{{n^5}}} - 4}}\] |  |
| 2.B | \[\lim \left( {\frac{{\sqrt {\frac{1}{{{n^2}}} + \frac{1}{{{n^3}}}} - \frac{1}{{{n^2}}}}}{{\frac{1}{{{n^3}}} + 2}}} \right)\] |  |
| 2.C | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to - \infty } \frac{1}{{{x^3} - {x^2}}}\] |  |
| 2.D | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \frac{{\frac{1}{x} + 1}}{{{x^4} + x}}\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \frac{{{{\left( {\frac{3}{n} + 2} \right)}^2}.\left( {1 + \frac{2}{{{n^2}}}} \right)}}{{\frac{1}{{{n^5}}} - 4}} = \frac{4}{{ - 4}} = - 1\]  \[\lim \left( {\frac{{\sqrt {\frac{1}{{{n^2}}} + \frac{1}{{{n^3}}}} - \frac{1}{{{n^2}}}}}{{\frac{1}{{{n^3}}} + 2}}} \right) = 0\];\[\mathop {\lim }\limits\_{x \to - \infty } \frac{1}{{{x^3} - {x^2}}} = 0\];\[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \frac{{\frac{1}{x} + 1}}{{{x^4} + x}} = 0\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 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 |  |  |