|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Chọn khẳng định SAI trong các khẳng định sau |  |
| 2.A | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to - \infty } {x^2} = + \infty \] |  |
| 2.B | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } {x^2} = + \infty \] |  |
| 2.C | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to - \infty } \left( {\frac{1}{x} + \frac{1}{{2x}}} \right) = 0\] |  |
| 2.D | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } ( - 2x) = + \infty \] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } ( - 2x) = - \infty \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | Chọn khẳng định SAI trong các khẳng định sau |  |
| 2.A | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \left( {\frac{1}{x} + \frac{1}{{2x}}} \right) = 0\] |  |
| 2.B | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to 0 - } \frac{{ - 2}}{x} = 0\] |  |
| 2.C | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to - \infty } ( - 2x) = + \infty \] |  |
| 2.D | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to {0^ + }} \frac{{ - 2}}{x} = - \infty \] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to 0 - } \frac{{ - 2}}{x} = + \infty \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Chọn khẳng định SAI trong các khẳng định sau |  |
| 2.A | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } {\left( {\frac{\pi }{5}} \right)^x} = + \infty \] |  |
| 2.B | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } {\left( {\frac{4}{3}} \right)^x} = + \infty \] |  |
| 2.C | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } {\left( {\frac{1}{3}} \right)^x} = 0\] |  |
| 2.D | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } {\left( {\frac{\pi }{2}} \right)^x} = + \infty \] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } {\left( {\frac{\pi }{5}} \right)^x} = 0\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** | Chọn khẳng định SAI trong các khẳng định sau |  |
| 2.A | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \left[ {{2^x}\left( {{x^2} + {x^4} + 1} \right)} \right] = + \infty \] |  |
| 2.B | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \frac{{\frac{3}{{{x^5}}} - \frac{1}{{{x^2}}} + {{\left( {\frac{1}{2}} \right)}^x}}}{3} = 0\] |  |
| 2.C | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \frac{{\left( {4 + \frac{1}{x} + \frac{1}{{{x^3}}}} \right)\left( {1 - \frac{1}{x}} \right)}}{{\left( {\frac{1}{x} - 1} \right)\left( {3 + \frac{1}{x}} \right)}} = \frac{4}{3}\] |  |
| 2.D | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \frac{{\frac{4}{x} + 1}}{{{x^3} + 1}} = 0\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\mathop {\lim }\limits\_{x \to + \infty } \frac{{\left( {4 + \frac{1}{x} + \frac{1}{{{x^3}}}} \right)\left( {1 - \frac{1}{x}} \right)}}{{\left( {\frac{1}{x} - 1} \right)\left( {3 + \frac{1}{x}} \right)}} = \frac{4}{{\left( { - 1} \right).3}} = \frac{{ - 4}}{3}\] |  |
| 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 |  |  |