|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Nếu** \[\lim {u\_n} = {\rm{a }}\]**và** \[\lim {v\_n} = b\]**thì trong các khẳng định nào sau đây SAI :** |  |
| 2.A | \[\lim \left( {{u\_n} + {v\_n}} \right) = a + b\] |  |
| 2.B | \[\lim \left( {{u\_n} - {v\_n}} \right) = a - b\] |  |
| 2.C | \[\lim \left( {{u\_n}.{v\_n}} \right) = a.b\] |  |
| 2.D | \[\lim \left( {{u\_n} - a} \right) = + \infty \] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\lim \left( {{u\_n} - a} \right) = 0\] |  |
| 5.Level | 1 |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | **Chọn khẳng định SAI trong các khẳng định sau:** |  |
| 2.A | \[\lim c = c\left( {c = const} \right)\] |  |
| 2.B | \[\lim {q^n} = 0\]nếu \[q < 1\] |  |
| 2.C | \[\lim {q^n} = + \infty \]nếu \[q > 1\] |  |
| 2.D | \[\lim \frac{1}{n} = 0\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\lim {q^n} = 0\]nếu \[\left| q \right| < 1\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | **Trong các khẳng định sau, khẳng định nào SAI** |  |
| 2.A | \[\lim \left( {{u\_n}.{v\_n}} \right) = a.b\] |  |
| 2.B | \[\lim \left( {{u\_n}} \right) = - \infty \Leftrightarrow \lim \left( { - {u\_n}} \right) = + \infty \] |  |
| 2.C | Nếu \[\lim {u\_n} = {\rm{a }}\]> 0, \[\lim {v\_n} = 0\] thì \[\lim \left( {\frac{{{u\_n}}}{{{v\_n}}}} \right) = + \infty \] |  |
| 2.D | Nếu\[\lim {u\_n} = {\rm{a }}\]và \[\lim {v\_n} = \pm \infty \] thì \[\lim \frac{{{u\_n}}}{{{v\_n}}} = 0\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Nếu \[\lim {u\_n} = {\rm{a }}\]> 0, \[\lim {v\_n} = 0\] thì \[\lim \left( {\frac{{{u\_n}}}{{{v\_n}}}} \right) = + \infty \]  SAI vì thiếu điều kiện \[{v\_n} > 0\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** | **Khẳng định nào SAI trong các khẳng định sau** |  |
| 2.A | \[\lim \frac{1}{{{n^k}}} = 0\left( {k \in {Z^ + }} \right)\] |  |
| 2.B | \[\lim {q^n} = + \infty \]nếu \[q < 1\] |  |
| 2.C | Nếu \[\lim {u\_n} = {\rm{a }}\]> 0, \[\lim {v\_n} = 0\]và \[{v\_n} > 0\forall n\] thì \[\lim \left( {\frac{{{u\_n}}}{{{v\_n}}}} \right) = + \infty \] |  |
| 2.D | \[\lim {u\_n} = {\rm{a }} \Leftrightarrow {\rm{lim}}\left( {{u\_n} - a} \right) = 0\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[\lim {q^n} = + \infty \]nếu \[\left| q \right| > 1\] |  |
| 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 |  |  |