|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hàm số** \[y = m{x^4} + (1 - m){x^2} - 1\] **(C). Tìm số điểm cố định thuộc họ đường cong (C)** |  |
| 2.A | 5 |  |
| 2.B | 4 |  |
| 2.C | 3 |  |
| 2.D | 1 |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | * TXĐ: x ∈ R * (C) \[mx\_0^2\left( {x\_0^2 - 1} \right) - x\_0^2 - 1 - {y\_0} = 0\] * Gọi \[M\left( {{x\_o};{\text{ }}{{\text{y}}\_o}} \right)\]cố định ∈ (C)   ⇒ tọa độ M là nghiệm của hệ \[\left\{ \begin{gathered}  x\_0^2\left( {x\_0^2 - 1} \right) = 0 \hfill \\  - x\_0^2 - 1 - {y\_0} = 0 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  {x\_0} = 0,{y\_0} = 1 \hfill \\  {x\_0} = 1,{y\_0} = 0 \hfill \\  {x\_0} = - 1,{y\_0} = 0 \hfill \\  \end{gathered} \right.\]   * Kết Luận: M(0;1);M(1;0);M(-1;0) |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 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 |  |  |