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