|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Cho hàm số \[y = \frac{{x + 2}}{{2x - 1}}\] (C). Tìm những điểm trên (C) cách đều 2 điểm A(2;0) và B(0;2) |  |
| 2.A | \[N\left( {\frac{{1 - \sqrt 5 }}{2};\frac{{1 + \sqrt 5 }}{2}} \right)\] hoặc \[N\left( {\frac{{1 - \sqrt 5 }}{2};\frac{{1 - \sqrt 5 }}{2}} \right)\] |  |
| 2.B | \[N\left( {\frac{{1 + \sqrt 5 }}{2};\frac{{1 + \sqrt 5 }}{2}} \right)\] hoặc \[N\left( {\frac{{1 + \sqrt 5 }}{2};\frac{{1 - \sqrt 5 }}{2}} \right)\] |  |
| 2.C | \[N\left( {\frac{{1 + \sqrt 5 }}{2};\frac{{1 + \sqrt 5 }}{2}} \right)\] hoặc \[N\left( {\frac{{1 - \sqrt 5 }}{2};\frac{{1 - \sqrt 5 }}{2}} \right)\] |  |
| 2.D | \[N\left( {\frac{{1 + \sqrt 5 }}{2};\frac{{1 - \sqrt 5 }}{2}} \right)\] hoặc \[N\left( {\frac{{1 - \sqrt 5 }}{2};\frac{{1 + \sqrt 5 }}{2}} \right)\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | * TXĐ: D = R\{1/2} \[\overrightarrow {AB} \left( { - 2;2} \right)\] * Gọi M là trung điểm AB ⇒ M(1;1)   Pt đường thẳng d đi qua M và vuông góc với AB là: y = x  Gọi M = d ∩ (C) ⇒ tọa độ M thỏa mãn hệ: \[\left\{ \begin{gathered}  y = x \hfill \\  y = \frac{{x + 2}}{{2x - 1}} \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  x = \frac{{1 + \sqrt 5 }}{2} \Rightarrow y = \frac{{1 + \sqrt 5 }}{2} \hfill \\  x = \frac{{1 - \sqrt 5 }}{2} \Rightarrow y = \frac{{1 - \sqrt 5 }}{2} \hfill \\  \end{gathered} \right.\]   * Kết Luận: \[N\left( {\frac{{1 + \sqrt 5 }}{2};\frac{{1 + \sqrt 5 }}{2}} \right)\] hoặc\[N\left( {\frac{{1 - \sqrt 5 }}{2};\frac{{1 - \sqrt 5 }}{2}} \right)\] là điểm cần tìm |  |
| 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 |  |  |