|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Cho hàm số \[y = \frac{{3x - 4}}{{x - 2}}\] (C).Tìm các điểm thuộc (C) cách đều 2 tiệm cận. |  |
| 2.A | \[A\left( {2 - \sqrt 2 ;3 - \sqrt 2 } \right)\]hoặc \[A\left( {2 + \sqrt 2 ;3 + \sqrt 2 } \right)\] |  |
| 2.B | \[A\left( {2 - \sqrt 3 ;3 - \sqrt 3 } \right)\]hoặc \[A\left( {2 + \sqrt 3 ;3 + \sqrt 3 } \right)\] |  |
| 2.C | \[A\left( {1;1} \right)\]hoặc \[A\left( {2;6} \right)\] |  |
| 2.D | Không có điểm nào thỏa mãn bài toán |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | * Tiệm cận ngang của (C) là \[y = 3\] \[\left( {{d\_1}} \right)\]   Tiệm cận đứng của (C) là \[x - 2 = 0\] \[\left( {{d\_2}} \right)\]   * Gọi \[A\left( {{x\_0};\frac{{3{x\_0} - 4}}{{{x\_0} - 2}}} \right)\] thuộc (C)   Ta có \[{d\_{\left( {a;{d\_1}} \right)}} = {d\_{\left( {a;{d\_2}} \right)}} \Leftrightarrow \frac{{\left| {\frac{{3{x\_0} - 4}}{{{x\_0} - 2}} - 3} \right|}}{1} = \frac{{\left| {{x\_0} - 2} \right|}}{1}\]\[ \Leftrightarrow \left| {{x\_0} - 2} \right| = \frac{2}{{\left| {{x\_0} - 2} \right|}}\]  \[ \Leftrightarrow {\left( {{x\_0} - 2} \right)^2} = 2 \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  {x\_0} = 2 - \sqrt 2 \to A\left( {2 - \sqrt 2 ;3 - \sqrt 2 } \right) \hfill \\  {x\_0} = 2 + \sqrt 2 \to A\left( {2 + \sqrt 2 ; - 3 - \sqrt 2 } \right) \hfill \\  \end{gathered} \right.\] |  |
| 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 |  |  |