|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Cho hàm số \[y = \frac{{{x^2} - 2x + 3}}{{x + 1}}\] (C). Tìm những điểm trên (C) cách đều 2 điểm A(1 ;-2) và B(3 ;-4) |  |
| 2.A | N(4;-9) |  |
| 2.B | N(-4;9) |  |
| 2.C | N(4;9) |  |
| 2.D | N(-4;-9) |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | * TXĐ: D = R\{-1} \[\overrightarrow {AB} \left( {2; - 2} \right)\] * Gọi M là trung điểm AB ⇒ M(2;-3)   Pt đường thẳng d đi qua M và vuông góc với AB là: d\[ \Leftrightarrow x - y - 5 = 0\]  PT hoành độ giao điểm của d và (C) là:  \[\frac{{{x^2} - 2x + 3}}{{x + 1}} = x - 5\]  \[ \Leftrightarrow {x^2} - 2x + 3 = \left( {x - 5} \right)\left( {x + 1} \right)\]  \[ \Leftrightarrow 2x = - 8\]  \[ \Rightarrow x = - 4 \Rightarrow y = - 9\]  **Đ/S:N(-4;-9)** |  |
| 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 |  |  |