|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Cho hàm số \[y = {x^3} + {x^2} + 2\] (C). Tìm những điểm trên (C) cách đều 2 điểm A(0 ;3) và B(2 ;5) |  |
| 2.A | N(1;-4) |  |
| 2.B | N(-1;2) |  |
| 2.C | N(1;4) |  |
| 2.D | N(-1;-2) |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | * TXĐ: D = R \[\overrightarrow {AB} \left( {2;2} \right)\] * Gọi M là trung điểm AB ⇒ M(1;4)   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:  \[{x^3} + {x^2} + 2 = - x + 5\]  \[ \Leftrightarrow {x^3} + {x^2} + x - 3 = 0\]  \[ \Leftrightarrow x = 1 \Rightarrow y = 4\]  **Đ/S:N(1;4)** |  |
| 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 |  |  |