|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.a | Cho hàm số \[y = \frac{{{x^2} - x - 3}}{{x - 2}}\] (C). Gọi điểm M thuộc (C) sao cho M có tọa độ nguyên. Tìm tọa độ điểm M |  |
| 2.A | M1(1 ;2), M2(-2;–1) |  |
| 2.B | M1(3 ;3), M2(1 ;3) |  |
| 2.C | M1(-1;3), M2(2;–5) |  |
| 2.D | M1(2;4), M2(0;–1) |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Cách 1 :  \[y = x + 1 - \frac{1}{{x - 2}}\]  Gọi\[M\left( {{x\_o};{y\_o}} \right) \in \left( C \right)\] trong đó \[{x\_o},{y\_o} \in Z\]  Ta có: \[{y\_0} = {x\_0} + 1 - \frac{1}{{{x\_0} - 2}}\]là số nguyên khi \[1 \vdots \left( {{x\_o}--2} \right)({x\_o} \in Z)\]  \[\left[ \begin{gathered}  x - 2 = 1 \hfill \\  x - 2 = - 1 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  x = 3 \hfill \\  x = 1 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  y = 5 \hfill \\  y = 1 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  M\left( {3;3} \right) \hfill \\  M\left( {1;3} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right.\]  Cách 2 : lập bảng thử đáp số |  |
| 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 |  |  |