|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.a | Cho hàm số\[y = \frac{{2x + 1}}{{x - 3}}\] (C). Gọi điểm M thuộc (C) sao cho M có tọa độ nguyên. Tìm tọa độ điểm M ? |  |
| 2.A | M1(4;8), M2(2;–5), M3(10;3), M4(–4;1) |  |
| 2.B | M1(4;9), M2(2;5), M3(10;3), M4(–4;1) |  |
| 2.C | M1(4;9), M2(2;–5), M3(3;3), M4(–4;1) |  |
| 2.D | M1(4;9), M2(2;–5), M3(10;3), M4(–4;1) |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Cách 1 : Làm trực tiếp   * TXĐ: D = R\{3} * Gọi \[M\left( {{x\_o};{y\_o}} \right) \in \left( C \right)\]trong đó\[\;{x\_o},{y\_o} \in Z \Rightarrow {y\_o} = 2 + \frac{7}{{{x\_0} - 3}}\]   Ta có: \[{y\_o} \in Z \Leftrightarrow 7 \vdots \left( {{x\_o}--{\text{ }}3} \right){\text{ }}({x\_o} \in Z)\]\[ \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  {x\_0} - 3 = 1 \hfill \\  {x\_0} - 3 = - 1 \hfill \\  {x\_0} - 3 = 7 \hfill \\  {x\_0} - 3 = - 7 \hfill \\  \end{gathered} \right.\] \[ \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  {x\_0} = 4 \hfill \\  {x\_0} = 2 \hfill \\  {x\_0} = 10 \hfill \\  {x\_0} = - 4 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  {y\_0} = 9 \hfill \\  {y\_0} = - 5 \hfill \\  {y\_0} = 3 \hfill \\  {y\_0} = 1 \hfill \\  \end{gathered} \right.\]   * Vậy tọa độ các điểm cần tìm là M1(4;9), M2(2;–5), M3(10;3), M4(–4;1)   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 |  |  |