|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a1** | **Gọi A, B lần lượt là 2 điểm cực trị của đồ thị hàm số** \[y = {x^3} - 3{x^2} + 2\]**. Khi đó diện tích tam giác ABC với** \[C\left( {1;1} \right)\] **có giá trị bằng bao nhiêu?** |  |
| 2.A | 1 |  |
| 2.B | 3 |  |
| 2.C | 2 |  |
| 2.D | 4 |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[y' = 3{x^2} - 6x\]  \[y' = 0 \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  x = 0 \hfill \\  x = 2 \hfill \\  \end{gathered} \right.\]  Do đó \[A\left( {0;2} \right),\,B\left( {2; - 2} \right)\]  Đường thẳng qua A, B có phương trình \[y = - 2x + 2\]  \[ \Rightarrow \]\[S = \frac{1}{2}AB.{d\_{\left( {C,AB} \right)}} = 1\]. |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a2** | **Tìm giá trị nhỏ nhất của hàm số**\[y = \frac{1}{{\sin x}}\] **với** \[x \in \left( {0;\pi } \right)\] |  |
| 2.A | \[\min y = \frac{{\sqrt 2 }}{2}\] |  |
| 2.B | \[\min y = \sqrt 2 \] |  |
| 2.C | \[\min y = 2\] |  |
| 2.D | \[\min y = 1\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | +) TXĐ:  +) \[y' = \frac{{ - \cos x}}{{{{\sin }^2}x}}\]  +) \[y' = 0 \Leftrightarrow \cos x = 0 \Leftrightarrow x = \frac{\pi }{2}\]  +) Từ BBT, ta có : \[\min y = 1\] |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a3** | **Tìm giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của hàm số** \[y = \frac{x}{{{x^2} + 4}}\]**trên** \[\left[ { - 3;3} \right]\] |  |
| 2.A | \[\max y = \frac{1}{4};\min y = - \frac{1}{4}\] |  |
| 2.B | \[\max y = 4;\min y = - 4\] |  |
| 2.C | \[\max y = \frac{1}{4};\min y = 0\] |  |
| 2.D | \[\max y = 4;\min y = \frac{1}{4}\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | +) TXĐ: \[D = \mathbb{R}\]  +) \[y' = \frac{{ - {x^2} + 4}}{{{{\left( {{x^2} + 4} \right)}^2}}}\]  +) \[y' = 0 \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  x = - 2 \hfill \\  x = 2 \hfill \\  \end{gathered} \right.\]  Từ BBT, ta có : \[\max y = \frac{1}{4};\min y = - \frac{1}{4}\] |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a4** | **Tìm giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của hàm số** \[y = \left( {x - 6} \right)\sqrt {{x^2} + 4} \]**trên đoạn**\[\left[ {0;3} \right]\] |  |
| 2.A | \[\max y = - 8\sqrt 2 ;\min y = - 6\sqrt 5 \] |  |
| 2.B | \[\max y = - 8\sqrt 2 ;\min y = - 12\] |  |
| 2.C | \[\max y = 8\sqrt 2 ;\min y = - 12\] |  |
| 2.D | \[\max y = - 3\sqrt {13} ;\min y = - 12\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | +) TXĐ: \[D = \mathbb{R}\]  +) \[y' = \frac{{2{x^2} - 6x + 4}}{{\sqrt {{x^2} + 4} }}\]  +) \[y' = 0 \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  x = 1 \hfill \\  x = 2 \hfill \\  \end{gathered} \right.\]  Từ BBT, ta có : \[\max y = - 3\sqrt {13} ;\min y = - 12\] |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a5** | **Hàm số** \[y = f\left( x \right)\]**có đạo hàm trên** \[\mathbb{R}\] **và** \[f'\left( x \right) > 0\,\,\forall x > 0\]**. Biết rằng** \[f\left( 1 \right) = 2\]**, hỏi điều nào sau đây có thể xảy ra?** |  |
| 2.A | \[f\left( 2 \right) = 1\] |  |
| 2.B | \[f\left( 2 \right) + f\left( 3 \right) = 3\] |  |
| 2.C | \[f\left( {2016} \right) > f\left( {2017} \right)\] |  |
| 2.D | \[f\left( { - 1} \right) = 4\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Do \[f'\left( x \right) > 0\,\,\forall x > 0\]nên hàm số \[y = f\left( x \right)\] đồng biến với mọi x > 0 \[ \Rightarrow f\left( 3 \right) > f\left( 2 \right) > f\left( 1 \right) = 2\]  Ta có \[f\left( 2 \right) = 1 < f\left( 1 \right) = 2\](vô lý)  \[f\left( 3 \right) > f\left( 2 \right) > f\left( 1 \right) = 2\]\[ \Rightarrow f\left( 2 \right) + f\left( 3 \right) > 2 + 2 = 4\]\[ \Rightarrow \]\[f\left( 2 \right) + f\left( 3 \right) = 3\](vô lý)  \[2016 < 2017\]mà \[f\left( {2016} \right) > f\left( {2017} \right)\](vô lý) |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a6** | **Tìm** $m$**để hàm số** $y = {x^3} + 3{x^2} + mx + m$ **luôn đồng biến trên TXĐ** |  |
| 2.A | $m \geqslant - 1$ |  |
| 2.B | $m \geqslant 1$ |  |
| 2.C | $m \geqslant 2$ |  |
| 2.D | $m \geqslant 3$ |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | TXĐ: $D = R$  $y' = 3{x^2} + 6x + m$  Để HS ĐB trên tập xác định (ĐB với mọi x) ta phải có $y' \geqslant 0$tức:  $3{x^2} + 6x + m \geqslant 0\,\forall x$  $ \Leftrightarrow $$\Delta ' \leqslant 0 \Leftrightarrow 9 - 3m \leqslant 0 \Leftrightarrow m \geqslant 3$ |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a7** | **Tìm** $m$**để hàm số** $y = - {x^3} + 3{x^2} + 3mx - 1$ **nghịch biến trên** $\left( {0; + \infty } \right)$ |  |
| 2.A | $m = 1$ |  |
| 2.B | $m \leqslant 1$ |  |
| 2.C | $m = - 1$ |  |
| 2.D | $m \leqslant - 1$ |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | $y' = - 3{x^2} + 6x + 2m$  Để hS NB trên khoảng $\left( {0; + \infty } \right)$ thì ta phải có $y' \leqslant 0\,\forall x \in \left( {0; + \infty } \right)$  $y'$ có $\Delta ' = 9 + 9m$  Nếu $\Delta ' \leqslant 0 \Leftrightarrow 9 + 9m \leqslant 0 \Leftrightarrow m \leqslant - 1$ thì $y' \leqslant 0$ $\forall x$$ \Rightarrow $’$y' \leqslant 0$ trên $\left( {0; + \infty } \right)$ suy ra $m \leqslant - 1$ thỏa mãn  Nếu $\Delta ' > 0 \Leftrightarrow m > - 1$ thì $y'$ có 2 ngiệm ${x\_1} = 1 - \sqrt {1 + m} ,{x\_2} = 1 + \sqrt {1 + m} $ và ta có sơ đồ dấu của $y'$ như sau: |  |
|  |  |  |
|  | Nhìn vào sơ đồ ta thấy không thể có $y' \leqslant 0$ trên $\left( {0; + \infty } \right) \Rightarrow m > - 1$ không thỏa mãn $ \Rightarrow m \leqslant - 1$ |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a8** | **Tìm m để hàm số** $y = \frac{1}{3}{x^3} - \frac{1}{2}\left( {2m + 3} \right){x^2} + \left( {{m^2} + 3m + 2} \right)x + 1$ **đồng biến trên**$\left( { - \infty ;0} \right)$ |  |
| 2.A | $m \geqslant - 1$ |  |
| 2.B | $m \geqslant 2$ |  |
| 2.C | $m \leqslant 3$ |  |
| 2.D | $m \leqslant 1$ |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | TXĐ: D = R  \[y' = {x^2} + \left( {2m + 3} \right)x + \left( {{m^2} + 3m + 2} \right)\]  $y' = 0 \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  {x\_1} = m + 1 \hfill \\  {x\_2} = m + 2 \hfill \\  \end{gathered} \right.$  Yêu cầu bài toán $ \Leftrightarrow y' \geqslant 0\;\forall x \in \left( { - \infty ;0} \right)$$ \Leftrightarrow m + 1 \geqslant 0 \Leftrightarrow m \geqslant - 1$  Kết Luận $m \geqslant - 1$ thỏa mãn yêu cầu bài toán |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a9** | **Cho hàm số**$y = \frac{{x - m}}{{mx - 3}}\;\left( {m \ne 0} \right)$ **. Tìm m để hàm số nghịch biến trên**$\left( { - \infty ;2} \right]$ |  |
| 2.A | $m \in \left( {0;\frac{3}{2}} \right)\;$ |  |
| 2.B | $m > 0$ |  |
| 2.C | $m < \frac{3}{2}$ |  |
| 2.D | Không tồn tại m thỏa mãn |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | TXĐ : $D = R\backslash \left\{ {\frac{3}{m}} \right\}$  Ta có $y' = \frac{{ - 3 + {m^2}}}{{{{\left( {mx - 3} \right)}^2}}}$  Hàm số nghịch biến trên tập xác định $ \Leftrightarrow y' > 0 \Leftrightarrow - 3 + {m^2} > 0 \Leftrightarrow m \in \left( { - \infty ; - \sqrt 3 } \right) \cup \left( {\sqrt 3 ; + \infty } \right)\;\left( 1 \right)$  Để hàm số nghịch biến trên khoảng $\left( { - \infty ; - 2} \right]$  $ \Rightarrow \frac{3}{m} \notin \left( { - \infty ;2} \right] \Leftrightarrow \frac{3}{m} > 2 \Leftrightarrow \frac{3}{m} - 2 > 0 \Leftrightarrow \frac{{3 - 2m}}{m} > 0 \Leftrightarrow m \in \left( {0;\frac{3}{2}} \right)\;\left( 2 \right)$  Từ (1) và (2) => không tồn tại m thỏa mãn yêu cầu bài toán  Kết Luận: Vậy không tồn tại m thỏa mãn yêu cầu bài toán |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a10** | **Tìm m để hàm số**$y = \left( {{m^2} - 4} \right){x^3} - \left( {m + 2} \right){x^2} - x + 1$ **nghịch biến trên TXĐ** |  |
| 2.A | $m \in \left[ { - 2;2} \right]$ |  |
| 2.B | $m \in \left[ { - 1;4} \right)$ |  |
| 2.C | $m \in \left[ { - 2;1} \right]$ |  |
| 2.D | $m \in \left( { - 4;1} \right]$ |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | TXĐ: $D = R$  TH1: $m = 2 \Leftrightarrow y = - 4{x^2} - x + 1 \Rightarrow y' = - 8x - 1$  ta có:$y' = 0 \Leftrightarrow x = \frac{{ - 1}}{8}$  Bảng biến thiên: |  |
|  |  |  |
|  | $ \Rightarrow $ ta thấy hàm số không đồng biến trên R $ \Rightarrow m = 2$không thỏa mãn yêu cầu bài toán  TH2: $m = - 2 \Leftrightarrow y = - x + 1 \Rightarrow y' = - 1 < 0\;\forall x \in R$  $ \Rightarrow $ hàm số luôn nghịch biến trên R ⇒ nhận m = –2  TH3: $m \ne \pm 2 \Leftrightarrow y = \left( {{m^2} - 4} \right){x^3} - \left( {m + 2} \right){x^2} - x + 1$  $ \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  a < 0 \hfill \\  {b^2} - 3ac \leqslant 0 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  {m^2} - 4 < 0 \hfill \\  {\left( {m + 2} \right)^2} + 3\left( {{m^2} - 4} \right) \leqslant 0 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  m \in \left( { - 2;2} \right) \hfill \\  4{m^2} + 4m - 8 \leqslant 0 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  m \in \left( { - 2;2} \right) \hfill \\  m \in \left[ { - 2;1} \right] \hfill \\  \end{gathered} \right.$  Kết Luận: Vậy $m \in \left[ { - 2;1} \right]$thỏa mãn yêu cầu bài toán |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a11** | **Tìm m để hàm số**$y = \left( {m - 1} \right){x^3} + 2\left( {2m + 3} \right){x^2} + \frac{4}{3}x + 5$**đồng biến trên R** |  |
| 2.A | $m \in \left( { - 1;2} \right)$ |  |
| 2.B | $m \in \left( { - \infty ;1} \right)$ |  |
| 2.C | $m \in \left( { - 2;1} \right)$ |  |
| 2.D | Không tồn tại m thỏa mãn |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | TXĐ:$D = R$  $y' = 3\left( {m - 1} \right){x^2} + 2\left( {2m + 3} \right)x + \frac{4}{3}$  TH1: $m = 1 \Rightarrow y' = 10x + \frac{4}{3}$ ta có: $y' = 0 \Leftrightarrow x = \frac{{ - 2}}{{15}}$  Bảng biến thiên: |  |
|  |  |  |
|  | $ \Rightarrow $ta thấy hàm số không nghịch biến trên R $ \Rightarrow m = 1$không thỏa mãn yêu cầu bài toán  TH2:$m \ne 1$  **Giải nhanh: xét phương trình** $y = \left( {m - 1} \right){x^3} + 2\left( {2m + 3} \right){x^2} + \frac{4}{3}x + 5 = a{x^3} + b{x^2} + cx + d$  **Nghịch biến trên R** $ \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  {b^2} - 3ac \leqslant 0 \hfill \\  a < 0 \hfill \\  \end{gathered} \right.$  **Đồng biến trên R** $ \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  {b^2} - 3ac \leqslant 0 \hfill \\  a > 0 \hfill \\  \end{gathered} \right.$  $ \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  a < 0 \hfill \\  {b^2} - 3ac \leqslant 0 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  m - 1 < 0 \hfill \\  4{\left( {2m + 3} \right)^2} - 3.\frac{4}{3}\left( {m - 1} \right) \leqslant 0 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  m \in \left( { - \infty ;1} \right) \hfill \\  16{m^2} + 44m + 40 \leqslant 0 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{gathered}  m \in \left( { - 2;1} \right) \hfill \\  vo\;ly \hfill \\  \end{gathered} \right.$  $ \Rightarrow $không tồn tại m  Kết Luận: Vậy không tồn tại m thỏa mãn yêu cầu bài toán |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a12** | **Tìm m để hàm số** \[y = \frac{1}{3}{x^3} + 2{x^2} + \left( {m - 1} \right)x + 7\] **nghịch biến trên** \[\left( {1;3} \right)\] |  |
| 2.A | \[m \leqslant 4\] |  |
| 2.B | \[m \leqslant - 20\] |  |
| 2.C | \[m \geqslant - 20\] |  |
| 2.D | \[m \geqslant 4\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | TXĐ: \[D = \mathbb{R}\] \[y = {x^2} + 4x + m - 1\]  Yêu cầu bài toán \[ \Leftrightarrow y' \leqslant 0\forall x \in \left( {1;3} \right)\]  \[ \Leftrightarrow {x^2} + 4x + m - 1 \leqslant 0\forall x \in \left( {1;3} \right)\]  \[ \Leftrightarrow {x^2} + 4x - 1 \leqslant - m\forall x \in \left( {1;3} \right)\]  Xét hàm số \[g\left( x \right) = {x^2} + 4x - 1\] ta có \[g'\left( x \right) = 2x + 4\]  \[g'\left( x \right) = 0 \Leftrightarrow x = - 2\]  Bảng biến thiên: |  |
|  |  |  |
|  | Từ bảng biến thiên để \[g\left( x \right) \leqslant - m\forall x \in \left( {1;3} \right) \Rightarrow 20 \leqslant - m \Leftrightarrow m \leqslant - 20\]  Kết Luận: Vậy \[m \leqslant - 20\] thỏa mãn yêu cầu bài toán |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a13** | Cho hàm số \[y = f\left( x \right)\] có đạo hàm cấp 2 trên khoảng K và \[{x\_0} \in K\]. Tìm mệnh đề đúng trong các mệnh đề cho ở phương án trả lời sau: |  |
| 2.A | Nếu \[f'\left( x \right) = 0\] thì \[{x\_0}\]là điểm cực trị của hàm số \[y = f\left( x \right)\] |  |
| 2.B | Nếu \[f''\left( {{x\_0}} \right) > 0\] thì \[{x\_0}\] là điểm cực trị của hàm số \[y = f\left( x \right)\] |  |
| 2.C | Nếu \[{x\_0}\] là điểm cực trị của hàm số \[y = f\left( x \right)\] thì \[f''\left( {{x\_0}} \right) \ne 0\] |  |
| 2.D | Nếu \[{x\_0}\] là điểm cực trị của hàm số \[y = f\left( x \right)\] thì \[f'\left( {{x\_0}} \right) = 0\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a14** | **Cho hàm số** \[y = f\left( x \right)\] **xác định, liên tục trên R. Đồ thị hàm số** \[y = f'\left( x \right)\] **có dạng như sau. Hỏi** \[y = f\left( x \right)\]**có mấy điểm cực đại** |  |
|  |  |  |
| 2.A | 1 |  |
| 2.B | 2 |  |
| 2.C | 3 |  |
| 2.D | 4 |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Điểm cực đại là điểm y’ đổi dấu từ (+) sang (-) |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a15** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
|  |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a16** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a17** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a18** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a19** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a20** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a21** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a22** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a23** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a24** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a25** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a26** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a27** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a28** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a29** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a30** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a31** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a32** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a33** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a34** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a35** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a36** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a37** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a38** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a39** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a40** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |