|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a1** | Giải bất phương trình \[{4^{x - 1}} \geqslant x\] |  |
| 2.A | \[x \in \left[ {\frac{1}{2};1} \right]\] |  |
| 2.B | \[x \in \left( { - \infty ;\frac{1}{2}} \right] \cup \left[ {{{\log }\_4}\frac{1}{{\ln 4}} + 1; + \infty } \right)\] |  |
| 2.C | \[x \in \left( { - \infty ;{{\log }\_4}\frac{1}{{\ln 4}} + 1} \right] \cup \left[ {1; + \infty } \right)\] |  |
| 2.D | \[x \in \left( { - \infty ;\frac{1}{2}} \right] \cup \left[ {1; + \infty } \right)\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Bất phương trình \[{4^{x - 1}} - x \geqslant 0\]  Xét hàm số : \[f\left( x \right) = {4^{x - 1}} - x.\]Ta có \[f'\left( x \right) = {4^{x - 1}}\ln 4 - 1\]  \[f'\left( x \right) = 0 \Leftrightarrow x = {\log \_4}\frac{1}{{\ln 4}} + 1\]  Ta có bảng biến thiên :  Từ bảng biển thiên \[ \Rightarrow f\left( x \right) \geqslant 0 \Leftrightarrow x \in \left( { - \infty ;\frac{1}{2}} \right] \cup \left[ {1; + \infty } \right)\] |  |
|  |  |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D08 |  |
| **1.a2** | Cho hàm số \[f\left( x \right) = {2^x}{.7^{{x^2}}}\]. Khẳng định nào sau đây là khẳng định sai? |  |
| 2.A | \[f\left( x \right) < 1 \Leftrightarrow x + {x^2}.{\log \_2}7 < 0\] |  |
| 2.B | \[f\left( x \right) < 1 \Leftrightarrow x\ln 2 + {x^2}\ln 7 < 0\] |  |
| 2.C | \[f\left( x \right) < 1 \Leftrightarrow x{\log \_7}2 + {x^2} < 0\] |  |
| 2.D | \[f\left( x \right) < 1 \Leftrightarrow 1 + x{\log \_2}7 < 0\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Với \[f\left( x \right) < 1\]  \[{2^x}{.7^{{x^2}}} < 1\]\[ \Leftrightarrow {\log \_2}\left( {{2^x}{{.7}^{{x^2}}}} \right) < {\log \_2}1 = 0 \Leftrightarrow {\log \_2}{2^x} + {\log \_2}{7^{{x^2}}} < 0 \Leftrightarrow x + {x^2}{\log \_2}7 < 0\]  \[{2^x}{.7^{{x^2}}} < 1\]\[ \Leftrightarrow \ln \left( {{2^x}{{.7}^{{x^2}}}} \right) < \ln 1 = 0 \Leftrightarrow \ln {2^x} + \ln {7^{{x^2}}} < 0 \Leftrightarrow x\ln 2 + {x^2}\ln 7 < 0\]  \[{2^x}{.7^{{x^2}}} < 1\]\[ \Leftrightarrow {\log \_7}\left( {{2^x}{{.7}^{{x^2}}}} \right) < {\log \_7}1 = 0 \Leftrightarrow {\log \_7}{2^x} + {\log \_7}{7^{{x^2}}} < 0 \Leftrightarrow x{\log \_7}2 + {x^2} < 0\]  Vì \[x \in R\] nên khẳng định \[x + {x^2}{\log \_2}7 < 0 \Leftrightarrow x\left( {1 + x{{\log }\_2}7} \right) < 0 \Leftrightarrow 1 + x{\log \_2}7 < 0\] là sai |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D08 |  |
| **1.a3** | Đặt \[a = {\log \_2}3\] và \[b = {\log \_5}3\]. Hãy biểu diễn \[{\log \_6}45\] theo a và b. |  |
| 2.A | \[{\log \_6}45 = \frac{{a + 2ab}}{{ab}}\] |  |
| 2.B | \[{\log \_6}45 = \frac{{a + 2ab}}{{ab + b}}\] |  |
| 2.C | \[{\log \_6}45 = \frac{{2{a^2} - 2ab}}{{ab}}\] |  |
| 2.D | \[{\log \_6}45 = \frac{{2{a^2} - 2ab}}{{ab + b}}\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Ta có: \[{\log \_6}45 = {\log \_6}9 + {\log \_6}5 = 2{\log \_6}3 + \frac{1}{{{{\log }\_5}6}} = \frac{2}{{{{\log }\_3}6}} + \frac{1}{{{{\log }\_5}6}}\]  \[ = \frac{2}{{1 + {{\log }\_3}2}} + \frac{1}{{{{\log }\_5}3 + {{\log }\_5}2}} = \frac{2}{{1 + \frac{1}{a}}} + \frac{1}{{b + \frac{b}{a}}} = \frac{{2a}}{{a + 1}} + \frac{a}{{b\left( {a + 1} \right)}} = \frac{{a + 2ab}}{{ab + b}}\] vì \[{\log \_5}2 = \frac{b}{a}\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D08 |  |
| **1.a4** | **Một tấm tôn hình chữ nhật có kích thước** \[80cm{\text{ }} \times 50cm\]**. Người ta cắt ở bốn góc của tấm tôn đó bốn hình vuông bằng nhau, mỗi hình vuông có cạnh bằng x (cm), rồi gập tấm tôn lại để được một cái thùng không nắp. Tìm x để thùng có thể tích lớn nhất.** |  |
|  |  |  |
| 2.A | \[x = 9\] |  |
| 2.B | \[x = 10\] |  |
| 2.C | \[x = 8\] |  |
| 2.D | \[x = 7\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Chiều dài của hình hộp là : \[80 - 2x\]  Chiều rộng của hình hộp là: 50 - 2x  Thể tích của hình hộp là \[V\left( x \right) = \left( {50 - 2x} \right)\left( {80 - 2x} \right)x = 4{x^3} - 260{x^2} + 4000x\]  \[x \in \left( {0;25} \right)\]  Xét \[y = 4{x^3} - 260x + 4000\]  \[y' = 12{x^2} - 520x + 4000\]  \[y' = 0 \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  x = \frac{{100}}{3}\left( L \right) \hfill \\  x = 10\left( {TM} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right.\]  Bảng biến thiên: |  |
|  |  |  |
|  | Vậy \[V\left( x \right)\] đạt giá trị lớn nhất trên \[\left( {0;25} \right)\]là 18000 khi \[x = 10\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a5** | Một ô tô đang chạy với vận tốc 10m/s thì người lái đạp phanh; từ thời điểm đó, ô tô chuyển động chậm dần đều với vận tốc \[v\left( t \right) = - 5t + 10\] \[\left( {m/s} \right)\]. Trong đó t là khoảng thời gian tính bằng giây, kể từ lúc bắt đầu đạp phanh. Hỏi từ lúc đạp phanh đến khi dừng hẳng, ô tô còn di chuyển bao nhiêu mét? |  |
| 2.A | \[0,2m\] |  |
| 2.B | \[2m\] |  |
| 2.C | \[10m\] |  |
| 2.D | \[20m\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Lúc dừng thì \[v\left( t \right) = 0 \Rightarrow - 5t + 10 = 0 \Leftrightarrow t = 2\]  Từ lúc đạp phanh đến khi dừng hẳn, ô tô còn di chuyển quãng đường \[S = {v\_0}t + \frac{1}{2}a{t^2}\]  \[\left\{ \begin{gathered}  a = - 5 \hfill \\  t = 2 \hfill \\  {v\_0} = 10 \hfill \\  \end{gathered} \right. \Rightarrow {S\_0} = 10.2 + \frac{1}{2}.\left( { - 5} \right){.2^2} = 10m\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a6** | Ông A vay ngắn hạn ngân hàng 100 triệu đồng, với lãi suất 12%/ năm. Ông muốn hoàn chả nợ cho ngân hàng theo cách: Sau đúng một tháng kể từ ngày vay, ông bắt đầu trả nợ, hai lần hoàn nợ liên tiếp cách nhau đúng một tháng. Số tiền hoàn nợ ở mỗi lần là như nhau bà trả hết tiền nợ sau đúng 3 tháng kể từ ngày vay. Hỏi theo cách đó, số tiền m mà ông A sẽ phải trả cho ngân hàng trong mỗi lần hoàn nợ là bao nhiêu? Biết rằng, lãi suất ngân hàng không thay đổi trong thời gian ông A hoàn nợ. |  |
| 2.A | \[m = \frac{{100.{{\left( {1,01} \right)}^3}}}{3}\](triệu đồng) |  |
| 2.B | \[m = \frac{{{{\left( {1.01} \right)}^3}}}{{{{\left( {1,01} \right)}^3} - 1}}\](triệu đồng) |  |
| 2.C | \[m = \frac{{100.\left( {1.03} \right)}}{3}\](triệu đồng) |  |
| 2.D | \[m = \frac{{120.{{\left( {1.12} \right)}^3}}}{{{{\left( {1,12} \right)}^3} - 1}}\](triệu đồng) |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Đã trả a đồng nên còn nợ: \[A\left( {1 + r} \right) - a\]  Cuối tháng 2 còn nợ:\[\left[ {A\left( {1 + r} \right) - a} \right]\left( {1 + r} \right) - a = A{\left( {1 + r} \right)^2} - a\left( {1 + r} \right) - a\]  Cuối tháng 3 còn nợ: \[\left( {A{{\left( {1 + r} \right)}^2} - a\left( {1 + r} \right) - a} \right)\left( {1 + r} \right) - a = A{\left( {1 + r} \right)^3} - a{\left( {1 + r} \right)^2} - a\left( {1 + r} \right) - a\]  ...  Cuối tháng n còn nợ: \[A{\left( {1 + r} \right)^n} - a{\left( {1 + r} \right)^{n - 1}} - a{\left( {1 + r} \right)^{n - 2}} - ... - a = A{\left( {1 + r} \right)^n} - a\frac{{{{\left( {1 + r} \right)}^n} - 1}}{r}\]  Để hết nợ sau n tháng thì số tiền a phải trả hàng tháng là: \[a = \frac{{A.r.{{\left( {1 + r} \right)}^n}}}{{{{\left( {1 + r} \right)}^n} - 1}}\]  Do vậy: \[a = \frac{{T{{\left( {1 + r} \right)}^3}}}{{{{\left( {1 + r} \right)}^2} + 1 + r + 1}} = \frac{{T{{\left( {1 + r} \right)}^3}.r}}{{{{\left( {1 + r} \right)}^3} - 1}} = \frac{{1,{{01}^3}}}{{1,{{01}^3} - 1}}\](triệu đồng) |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D08 |  |
| **1.a7** | Từ một tấm tôn hình chữ nhật kích thước 50cm x 240cm, người ta làm các thùng đựng nước hình trụ có chiều cao bằng 50cm, theo 2 cách sau (xem hình minh họa dưới đây):  Cách 1: Gò tấm tôn ban đầu thành mặt xung quanh của thùng.  Cách 2 :Cắt tấm tôn ban đầu thành hai tấm tôn bằng nhau, rồi gò mỗi tấm đó thành mặt xung quanh của một thùng.  Kí hiệu \[{V\_1}\] là thể tích của thùng gò được theo cách 1 và \[{V\_2}\] là tổng thể tích của hai thùng gò được theo cách 2. Tính tỉ số \[\frac{{{V\_1}}}{{{V\_2}}}\]. |  |
|  |  |  |
| 2.A | \[\frac{{{V\_1}}}{{{V\_2}}} = \frac{1}{2}\] |  |
| 2.B | \[\frac{{{V\_1}}}{{{V\_2}}} = 1\] |  |
| 2.C | \[\frac{{{V\_1}}}{{{V\_2}}} = 2\] |  |
| 2.D | \[\frac{{{V\_1}}}{{{V\_2}}} = \frac{3}{2}\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Ban đầu bán kính đáy là R, sau khi cắt và gò ta được 2 khối trụ có bán kính đáy là \[\frac{R}{2}\].  Đường cao của các khối trụ không thay đổi.  Ta có: \[{V\_1} = {S\_d}.h = \pi {R^2}.h;{V\_2} = 2\left( {{S\_{{d\_1}}}.h} \right) = 2\pi {\left( {\frac{R}{2}} \right)^2}.h = \frac{{\pi {R^2}h}}{2}\]  Khi đó: \[\frac{{{V\_1}}}{{{V\_2}}} = 2\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | H06 |  |
| **1.a8** | Dự tính rằng: Nếu Mai gửi hàng quý vào ngân hàng số tiền là P đồng. Sau 3 năm thầy Dương có được số tiền lãi là 35,7 triệu đồng. Hỏi nếu theo dự tính sau 8 năm Mai sẽ có bao nhiêu tiền lãi. Biết rằng lãi suất của ngân hàng là 2,45%/quý. (giả sử lãi suất không thay đổi) |  |
| 2.A | 831,45 triệu |  |
| 2.B | 123,889 triệu |  |
| 2.C | 287,45 triệu |  |
| 2.D | 348,3 triệu |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp :Gọi tiền gốc là P, lãi xuất là r %/tháng  Cuối tháng 1 có số tiền là: \[{P\_1} = P\left( {1 + r} \right)\]  Cuối tháng 2 có số tiền là : \[{P\_2} = \left[ {P\left( {1 + r} \right) + P} \right]\left( {1 + r} \right) = P{\left( {1 + r} \right)^2} + P\left( {1 + r} \right)\]  Cuối tháng thứ n có số tiền là  \[{P\_n} = P{\left( {1 + r} \right)^n} + P{\left( {1 + r} \right)^{n - 1}} + ... + P\left( {1 + r} \right) = P\left( {1 + r} \right)\left[ {{{\left( {1 + r} \right)}^{n - 1}} + {{\left( {1 + r} \right)}^{n - 2}} + .. + 1} \right]\]  Số tiền cả gốc lẫn lãi sau n tháng là \[{P\_n} = \frac{P}{r}\left( {1 + r} \right)\left[ {{{\left( {1 + r} \right)}^n} - 1} \right]\]  Giải:  Số tiền lãi sau 3 năm là :  \[\begin{gathered}  P{'\_{12}} = 35,6 = \frac{P}{{0,0245}}\left( {1 + 0,0245} \right)\left[ {{{\left( {1 + 0,0245} \right)}^{12}} - 1} \right] - 12P \hfill \\  \Rightarrow P = 17 \hfill \\  \end{gathered} \]  Số tiền lãi sau 8 năm là : \[P{'\_{32}} = \frac{{17}}{{0,0245}}\left( {1 + 0,0245} \right)\left[ {{{\left( {1 + 0,0245} \right)}^{32}} - 1} \right] - 32.17 = 287,45\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D08 |  |
| **1.a9** | Một người vay 50 triệu, trả góp theo tháng trong vòng 48 tháng, lãi là 1,15%/tháng.  Hỏi hàng tháng phải trả bao nhiêu? |  |
| 2.A | 1361313 đồng |  |
| 2.B | 1631316 đồng |  |
| 2.C | 1321612 đồng |  |
| 2.D | 123 1618đồng |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp: Gọi A là số tiền nợ,a là số tiền trả hàng tháng.  Cuối tháng 1, nợ: \[A\left( {1 + r} \right)\]   Đã trả a đồng nên còn nợ: \[A\left( {1 + r} \right) - a\]  Cuối tháng 2 còn nợ:\[\left[ {A\left( {1 + r} \right) - a} \right]\left( {1 + r} \right) - a = A{\left( {1 + r} \right)^2} - a\left( {1 + r} \right) - a\]  Cuối tháng 3 còn nợ: \[\left( {A{{\left( {1 + r} \right)}^2} - a\left( {1 + r} \right) - a} \right)\left( {1 + r} \right) - a = A{\left( {1 + r} \right)^3} - a{\left( {1 + r} \right)^2} - a\left( {1 + r} \right) - a\]  ...  Cuối tháng n còn nợ: \[A{\left( {1 + r} \right)^n} - a{\left( {1 + r} \right)^{n - 1}} - a{\left( {1 + r} \right)^{n - 2}} - ... - a = A{\left( {1 + r} \right)^n} - a\frac{{{{\left( {1 + r} \right)}^n} - 1}}{r}\]  Để hết nợ sau n tháng thì số tiền a phải trả hàng tháng là: \[a = \frac{{A.r.{{\left( {1 + r} \right)}^n}}}{{{{\left( {1 + r} \right)}^n} - 1}}\]  Giải:  Số tiền phải trả hàng tháng là \[a = \frac{{50000000.0,0115.{{\left( {1 + 0,0115} \right)}^{48}}}}{{{{\left( {1 + 0,0115} \right)}^{48}} - 1}} = 1361313\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D08 |  |
| **1.a10** | Dân số của một nước cuối năm 2001 là 67,93 triệu người. Hỏi đến đầu năm 2006, số dân tăng lên bao nhiêu so với năm 2001 biết tỉ lệ gia tăng dân số của nước đó là 0,43%/năm. |  |
| 2.A | 1,176 triệu người |  |
| 2.B | 69,1 triệu người |  |
| 2.C | 1,473 triệu người |  |
| 2.D | 83,846 triệu người |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  Dân số ban đầu là \[{P\_0}\], tỉ lệ tăng dân số là r.  Dân số sau tăng sau n năm so với năm đầu là \[P{'\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n} - {P\_0}\]  Giải:  Từ cuối năm 2001 đến đầu năm 2006 là 4 năm  Dân số tăng sau 4 năm là:  \[P{'\_4} = 67,93{\left( {1 + 0,0043} \right)^4} - 67,93 = 1,176\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a11** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a12** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a13** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.a14** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **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 |  |  |