|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a1** | Tìm chiều dài L bé nhất của cái thang để có thể tựa vào tường và mặt đất, ngang qua cột đỡ có chiều cao \[3\sqrt 3 \]m và cách tường 1m kể từ tim cột đỡ. |  |
|  | https://scontent.fhan2-1.fna.fbcdn.net/v/t34.0-12/16933706_1192068560914311_965975872_n.png?oh=cb9384163ec2ab169a1f5e9caff26e7d&oe=58B1D889 |  |
| 2.A | \[L = 8\sqrt 2 \] |  |
| 2.B | \[L = 8\] |  |
| 2.C | \[L = 5\sqrt 2 \] |  |
| 2.D | \[L = 9\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Đặt \[x = \widehat {ACB} \in \left( {0;\frac{\pi }{2}} \right)\] |  |
|  |  |  |
|  | Khi đó ta có  \[AC = AM + MC = \frac{{BH}}{{\cos x}} + \frac{{MH}}{{\sin x}} = \frac{1}{{cosx}} + \frac{{3\sqrt 3 }}{{\sin x}}\]  Đặt \[g\left( x \right) = \frac{1}{{cosx}} + \frac{{3\sqrt 3 }}{{\sin x}}\]  Bài toán trở thành tìm \[\mathop {\min }\limits\_{x \in \left( {0;\frac{\pi }{2}} \right)} g\left( x \right) = ?\]  \[g'\left( x \right) = \frac{{{{\sin }^3}x - 3\sqrt 3 co{s^3}x}}{{{{\sin }^2}xco{s^2}x}},g'\left( x \right) = 0 \Leftrightarrow \tan x = \sqrt 3 \Leftrightarrow {x\_0} = \frac{\pi }{3} \in \left( {0;\frac{\pi }{2}} \right)\]  Lập bảng biến thiên ta có |  |
|  |  |  |
|  | \[A{C\_{\min }} \Leftrightarrow \mathop {\min }\limits\_{x \in \left( {0;\frac{\pi }{2}} \right)} g\left( x \right) = g\left( {\frac{\pi }{3}} \right) = 8m\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a2** | **Tìm giá trị nhỏ nhất của** \[\left| z \right|\] **biết** \[\left| {z - 2 + 2i} \right| = 1\] |  |
| 2.A | $2\sqrt 2 - 2$ |  |
| 2.B | $2\sqrt 2 - 1$ |  |
| 2.C | $\sqrt 5 $ |  |
| 2.D | $\sqrt 3 $ |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | **Đáp án chi tiết:**  Gọi số phức cần tìm là $z = x + yi\;\left( {x;y \in R} \right)$  Xét phương trình ta có: $\left| {x - 2 + \left( {y + 2} \right)i} \right| = 1 \Leftrightarrow {\left( {x - 2} \right)^2} + {\left( {y + 2} \right)^2} = 1\;\left( \* \right)$  $ \Rightarrow $Tập hợp các điểm M biểu diễn z trên là đường tròn tâm $I\left( {2; - 2} \right)$, bán kính $R = 1$  Xét $\left| z \right| = \sqrt {{x^2} + {y^2}} $ và bằng khoảng cách từ điểm M đến $O\left( {0;0} \right)$  Để OM đạt min thì M là giao điểm của đường tròn tâm $I\left( {2; - 2} \right)$, bán kính $R = 1$ với **đoạn thẳng OI (**đã gồm có việc M nằm giữa O và I**)**.  Viết phương trình đường thẳng đi qua $O\left( {0;0} \right)$và $I\left( {2; - 2} \right)$:  $\left( d \right)\;\frac{{x - 0}}{{2 - 0}} = \frac{{y - 0}}{{ - 2 - 0}}$  $ \Leftrightarrow \left( d \right)\;y = - x$  Thay vào $\left( \* \right)$, ta có: $2{\left( {x - 2} \right)^2} = 1 \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  x = 2 + \frac{1}{{\sqrt 2 }} \hfill \\  x = 2 - \frac{1}{{\sqrt 2 }} \hfill \\  \end{gathered} \right.$  $ \Rightarrow \left\{ \begin{gathered}  O{M\_{\min }} \Leftrightarrow x = 2 - \frac{1}{{\sqrt 2 }};y = - 2 + \frac{1}{{\sqrt 2 }} \hfill \\  O{M\_{\max }} \Leftrightarrow x = 2 + \frac{1}{{\sqrt 2 }};y = - 2 - \frac{1}{{\sqrt 2 }} \hfill \\  \end{gathered} \right.$  ${\left| z \right|\_{\min }} = \sqrt {{{\left( {2 - \frac{1}{{\sqrt 2 }}} \right)}^2} + {{\left( { - 2 + \frac{1}{{\sqrt 2 }}} \right)}^2}} = 2\sqrt 2 - 1$ |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D10 |  |
| **1.a3** | Có một miếng nhôm hình vuông, cạnh là 3dm, một người dự tính tạo thành các hình trụ (không đáy) theo hai cách sau:  Cách 1: Gò hai mép hình vuông để thành mặt xung quanh của một hình trụ, gọi thể tích là khối trụ đó là \[{V\_1}\]  Cách 2: Cắt hình vuông ra làm ba, và gò thành mặt xung quang của ba hình trụ, gọi tổng thể tích của chúng là \[{V\_2}\]  Khi đó, tỉ số \[\frac{{{V\_1}}}{{{V\_2}}}\] là: |  |
|  |  |  |
| 2.A | 3 |  |
| 2.B | 2 |  |
| 2.C | \[\frac{1}{2}\] |  |
| 2.D | \[\frac{1}{3}\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Gọi \[{R\_1}\] là bán kính đáy của khối trụ thứ nhất, có \[2\pi {R\_1} = 3 \Rightarrow {R\_1} = \frac{3}{{2\pi }} \Rightarrow {V\_1} = \pi R\_1^2h = \frac{{27}}{{4\pi }}\]  Gọi \[{R\_2}\] là bán kính đáy của khối trụ thứ hai, có \[2\pi {R\_2} = 1 \Rightarrow {R\_2} = \frac{1}{{2\pi }} \Rightarrow {V\_2} = 3\pi R\_2^2h = \frac{9}{{4\pi }}\]  Vậy \[\frac{{{V\_1}}}{{{V\_2}}} = 3\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | H06 |  |
| **1.a4** | Cho mặt cầu \[(S){x^2} + {y^2} + {z^2} - 2x - 2y - 2z = 0\] và \[A(2;2;2)\]. ĐIểm B thay đổi trên mặt cầu. Diện tích \[\Delta OAB\]có giá trị lớn nhất là : |  |
| 2.A | 1(dvdt) |  |
| 2.B | 2(dvdt) |  |
| 2.C | \[\sqrt 3 \](dvdt) |  |
| 2.D | 3(dvdt) |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Tâm \[I(1;1;1)\],\[R = \sqrt 3 \],\[OA = 2\sqrt 3 \]  Nhận thấy AO là đường kính của mặt cầu \[ \Rightarrow {S\_{OAB}}\]max khi \[IB = R = \sqrt 3 \]  \[ \Rightarrow {S\_{OAB}} = \frac{1}{2}OA.IB = \frac{1}{2}.2\sqrt 3 \sqrt 3 = 3\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a5** | **Cho** ${\log \_4}3 = a;{\log \_5}3 = b$**. Hãy biểu diễn** ${\log \_{12}}75$**theo a và b.** |  |
| 2.A | \[{\log \_{12}}75 = \frac{{2b + {a^2}}}{{ab + b}}\] |  |
| 2.B | \[{\log \_{12}}75 = \frac{{2a + ab}}{{ab + a}}\] |  |
| 2.C | \[{\log \_{12}}75 = \frac{{2b + a}}{{a + b}}\] |  |
| 2.D | \[{\log \_{12}}75 = \frac{{2a + ab}}{{ab + b}}\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | ${\log \_{12}}75 = \frac{{{{\log }\_3}75}}{{{{\log }\_3}12}} = \frac{{{{\log }\_3}\left( {{{3.5}^2}} \right)}}{{{{\log }\_3}\left( {3.4} \right)}} = \frac{{1 + 2{{\log }\_3}5}}{{1 + {{\log }\_3}4}} = \frac{{1 + 2\frac{1}{{{{\log }\_5}3}}}}{{1 + \frac{1}{{{{\log }\_4}3}}}} = \frac{{1 + \frac{2}{b}}}{{1 + \frac{1}{a}}} = \frac{{2a + ab}}{{b + ab}}$ |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D08 |  |
| **1.a6** | **Cho a, b là các số thực thỏa mãn** ${a^{\frac{{\sqrt 3 }}{3}}} > {a^{\frac{{\sqrt 2 }}{2}}}$ **và** ${\log \_b}\frac{3}{4} < {\log \_b}\frac{4}{5}$**. Khẳng định nào sau đây là đúng :** |  |
| 2.A | $0 < a < 1;b > 1$ |  |
| 2.B | \[0 < a < 1;0 < b < 1\] |  |
| 2.C | \[a > 1;b > 1\] |  |
| 2.D | \[a > 1;0 < b < 1\] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | ĐKXĐ : $a,b > 0$  \*${a^{\frac{{\sqrt 3 }}{3}}} > {a^{\frac{{\sqrt 2 }}{2}}} \Leftrightarrow 0 < a < 1\;\left( 1 \right)$vì $\frac{{\sqrt 3 }}{3} < \frac{{\sqrt 2 }}{2}$  \*${\log \_b}\frac{3}{4} < {\log \_b}\frac{4}{5} \Rightarrow b > 1\;\left( 2 \right)$vì $\frac{3}{4} < \frac{4}{5}$  Từ (1) ; (2) ta có $0 < a < 1;b > 1$  Kết luận : $0 < a < 1;b > 1$là khẳng định đúng . |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D08 |  |
| **1.a7** | Giả sử \[n = f\left( t \right) = {n\_0}{.2^t}\] là số lượng cá thể trong một đám vi khuẩn tại thời điểm t ( giờ ), \[{n\_0}\] là số lượng cá thể lúc ban đầu. Khi tốc độ phát triển về số lượng vi khuẩn tại thời điểm t chính là \[f'\left( t \right)\]. Giả sử mẫu thử ban đầu của ta có \[{n\_0} = 100\]vi khuẩn. Vậy tốc độ phát triển sau 4 giờ là bao nhiêu con vi khuẩn? |  |
| 2.A | 1600 |  |
| 2.B | 1109 |  |
| 2.C | 500 |  |
| 2.D | 3200 |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Ta có: \[f'\left( t \right) = \left( {{n\_0}{{.2}^t}} \right)' = {n\_0}{2^t}.\ln 2\]  Vậy tốc độ phát triển của vi khuẩn sau 4 giờ là:  \[f'\left( 4 \right) = \left( {{{100.2}^4}} \right).\ln 2 = 1109\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **1.a8** | Tính số tiền một người gửi vào ngân hàng. Biết rằng với lãi suất ngân hàng là 0,64%/tháng thì sau 4 năm số tiền người đó **lãi** là 23,35 triệu đồng. (giả sử lãi suất không thay đổi) |  |
| 2.A | 65,17 triệu đồng |  |
| 2.B | 17,19 triệu đồng |  |
| 2.C | 18,95 triệu đồng |  |
| 2.D | 72,45 triệu đồng |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi số vốn ban đầu là \[{P\_0}\], lãi suất là r mỗi kỳ  +Số tiền lãi thu được sau n kỳ là \[P{'\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n} - {P\_0}\]  Giải:  Số tiền lãi sau 4 năm là :  \[\begin{gathered}  P{'\_4} = {P\_0}.{\left( {1 + 0,0064} \right)^{48}} - {P\_0} = 23,35 \hfill \\  \Rightarrow {P\_0} = 65,172 \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D08 |  |
| **1.a9** | Nếu bạn An gửi hàng tháng vào ngân hàng số tiền là P đồng. Sau một năm bạn An có được số tiền cả gốc lẫn lãi là 63,13 triệu đồng.Hỏi số tiền An gửi hàng tháng là bao nhiêu biết rằng lãi suất của ngân hàng là 0,78%/tháng. (giả sử lãi suất không thay đổi) |  |
| 2.A | 3 triệu |  |
| 2.B | 4 triệu |  |
| 2.C | 5 triệu |  |
| 2.D | 6 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 nhận được sau 1 năm là :\[{P\_{12}} = \frac{P}{{0,0078}}\left( {1 + 0,0078} \right)\left[ {{{\left( {1 + 0,0078} \right)}^{12}} - 1} \right] = 63,13\]  Số tiền gửi hàng tháng là P = 5 |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D08 |  |
| **1.a10** | Một con các hồi bơi ngược dòng (từ nơi sinh sống) để vượt khoảng cách 300km (tới nơi sinh sản). Vận tốc dòng nước là 6km/h. Giả sử vận tốc bơi của cá khi nước đứng yên là v km/h thì năng lượng tiêu hao của cá trong t giờ cho bởi công thức \[E\left( v \right) = c{v^3}t\], trong đó c là hằng số cho trước; E tính bằng jun. Vận tốc bơi của cá khi nước đứng yên để năng lượng của cá tiêu hao ít nhất là : |  |
| 2.A | 9 km/h |  |
| 2.B | 8 km/h |  |
| 2.C | 10 km/h |  |
| 2.D | 12 km/h |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Vận tốc của cá khi bơi ngược dòng là: \[v - 6\,\left( {km/h} \right)\left( {v > 6} \right)\]  Thời gian để đi hết quãng đường 300km là\[t = \frac{{300}}{{v - 6}}\]  Năng lượng tiêu hao là \[E\left( v \right) = c{v^3}t = 300c\frac{{{v^3}}}{{v - 6}}\]  Do  \[E'\left( v \right) = c.300.\frac{{2{v^3} - 18{v^2}}}{{{{\left( {v - 6} \right)}^2}}} = 0 \Leftrightarrow \left[ \begin{gathered}  v = 0\left( L \right) \hfill \\  v = 9\left( {tm} \right) \hfill \\  \end{gathered} \right.\]  Lập bảng biến thiên nhận v = 9  Vậy vận tốc của cá khi nước đứng yên để năng lượng của cá tiêu hao ít nhất là \[v = 9km/h\] |  |
| 5.Level | 3 |  |
| 6.Ghi chú | D07 |  |
| **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 |  |  |