|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Tính số tiền cô Dung gửi vào ngân hàng. Biết rằng với lãi suất ngân hàng là 0,54%/tháng thì sau năm năm số tiền cô Dung **lãi** là 19,073 triệu đồng. (giả sử lãi suất không thay đổi) |  |
| 2.A | 14,66 triệu đồng |  |
| 2.B | 18,566 triệu đồng |  |
| 2.C | 13,8 triệu đồng |  |
| 2.D | 50 triệu đồng |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 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 5 năm là \[P{'\_5} = {P\_0}.{\left( {1 + 0,0054} \right)^{60}} - {P\_0} = 19,073\]  \[ \Rightarrow {P\_0} = 50\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | Đáp án A sai vì  Đáp án B sai vì quên ko để ý dữ kiện là tiền lãi |  |
| **1.b** | 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 | 65,172 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 |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Tính số tiền một người gửi vào ngân hàng. Biết rằng với lãi suất ngân hàng là 0,38%/tháng thì sau 8 năm số tiền người đó **lãi** là 56,3 triệu đồng. (giả sử lãi suất không thay đổi) |  |
| 2.A | 39,118 triệu đồng |  |
| 2.B | 130,576 triệu đồng |  |
| 2.C | 128,178 triệu đồng |  |
| 2.D | 39,117 triệu đồng |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 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 8 năm là :  \[\begin{gathered}  P{'\_8} = {P\_0}.{\left( {1 + 0,0038} \right)^{96}} - {P\_0} = 56,3 \hfill \\  \Rightarrow {P\_0} = 128,178 \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** | Tính số tiền một người gửi vào ngân hàng. Biết rằng với lãi suất ngân hàng là 0,47%tháng thì sau 6 năm số tiền người đó **lãi** là 45,22 triệu đồng. (giả sử lãi suất không thay đổi) |  |
| 2.A | 113,75 triệu đồng |  |
| 2.B | 112,6 triệu đồng |  |
| 2.C | 32,263 triệu đồng |  |
| 2.D | 32,264 triệu đồng |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 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 6 năm là :  \[\begin{gathered}  P{'\_6} = {P\_0}.{\left( {1 + 0,0047} \right)^{72}} - {P\_0} = 45,22 \hfill \\  \Rightarrow {P\_0} = 112,6 \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** | Tính số tiền một người gửi vào ngân hàng. Biết rằng với lãi suất ngân hàng là 0,72%/tháng thì sau 5 năm số tiền người đó **lãi** là 34,2 triệu đồng. (giả sử lãi suất không thay đổi) |  |
| 2.A | 63,574 triệu đồng |  |
| 2.B | 63,52 triệu đồng |  |
| 2.C | 22,237 triệu đồng |  |
| 2.D | 22,238 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 5 năm là :  \[\begin{gathered}  P{'\_5} = {P\_0}.{\left( {1 + 0,0072} \right)^{60}} - {P\_0} = 34,2 \hfill \\  \Rightarrow {P\_0} = 63,574 \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |