|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Một người gửi 15 triệu đồng vào ngân hàng theo thể thức lãi kép kì hạn một quý với lãi suất 1,65% một quý. Hỏi sau bao lau người đó có được ít nhất 20 triệu đồng (cả vốn lẫn lãi) từ số vốn ban đầu? (giả sử lãi suất không thay đổi) |  |
| 2.A | 4 năm |  |
| 2.B | 4 năm 5 tháng |  |
| 2.C | 5 năm |  |
| 2.D | 5 năm 6 tháng |  |
| 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 thu được sau n kỳ là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Tìm N (quý) sao cho \[20 = 15{\left( {1 + 0,01,65} \right)^N} \Leftrightarrow \frac{4}{3} = {\left( {1,0165} \right)^N} \Leftrightarrow N \approx 17,578\]quý =4 năm 5 tháng  Vậy sau khoảng 4 năm 5 tháng người gửi sẽ có ít nhất 20 triệu đồng từ số vốn 15 triệu đồng ban đầu |  |
| 5.Level | 2 |  |
| 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 |  |  |