

Câu 1. Ông A đi gửi tiết kiệm ngân hàng với số tiền là m đồng . Gửi trong n tháng với lãi suất hàng tháng là r . Tính số tiền cả vốn lẫn lãi T mà Ông A nhận được sau cuối tháng thứ n là :

A. $T = m(1+nr)$

B. $T = m(1+r)^n$

C. $T = m(1+r)^{n+1}$

D. $T = \frac{m}{r} \left[(r+1)^n - (r+1) \right]$

Câu 2. Ông A **hàng tháng** đi gửi tiết kiệm ngân hàng với số tiền là m đồng . Gửi trong n tháng với lãi suất hàng tháng là r . Tính số tiền cả vốn lẫn lãi T mà Ông A nhận được sau cuối tháng thứ n là :

A. $T = m(1+nr)$

B. $T = m(1+r)^n$

C. $T = \frac{m}{r} \left[(r+1)^n - 1 \right]$

D. $T = \frac{m}{r} \left[(r+1)^{n+1} - (r+1) \right]$

Câu 3. Một người dự định sẽ mua xe Honda SH2016–150i với giá 80 990 000 đồng . Người đó gửi tiết kiệm vào ngân hàng với số tiền 60 000 000 đồng với lãi suất hàng tháng là 0,8% . Vậy sau bao lâu người đó sẽ đủ tiền mua xe máy :

A. 37 tháng

B. 36 tháng

C. 38 tháng

D. 35 tháng.

Câu 4. Với số tiền 80 000 000 đồng hiện có , một người lấy một nửa số tiền đó gửi tiết kiệm vào ngân hàng A với lãi suất 4,8% một năm . Còn một nửa thì gửi vào ngân hàng B với lãi suất 0,4% một tháng . Hỏi sau 36 tháng người đó đồng thời đi rút tiền trong 2 ngân hàng thì ngân hàng nào sẽ trả cả vốn lẫn lãi nhiều nhất và số tiền T nhận được từ ngân hàng đó là bao nhiêu?:

A. Ngân hàng A , $T = 46040904$ đồng

B. Ngân hàng B , $T = 46040904$ đồng

C. Ngân hàng A , $T = 46182097$ đồng

D. Ngân hàng B , $T = 46182097$ đồng .

Câu 5. Anh A gửi tiết kiệm **hàng tháng** với số tiền 20 000 000 đồng vào ngân hàng với lãi suất 0,7% một tháng dự định gửi trong vào 36 tháng. Nhưng đến đầu tháng thứ 25 thì Anh A làm ăn thua lỗ không còn tiền để gửi vào ngân hàng nên buộc phải rút tiền ra khỏi ngân hàng đó . Biết số tiền thua lỗ là 500000000 đồng . Hỏi sau khi rút tiền ra ngân hàng thì số tiền rút được T bằng bao nhiêu ? Công ty A còn nợ hay đã trả hết rồi ?

A. Vẫn còn nợ , $T = 424 343391$ đồng

B. Đã trả hết , $T = 548 153 795$ đồng

C. Đã trả hết , $T = 524 343391$ đồng

D. Vẫn còn nợ , $T = 448 153 795$ đồng .

Câu 6. Ông A mua được căn nhà ở Quận 1- Thành phố Hồ Chí Minh với giá 2 tỷ đồng. Với số tiền quá lớn buộc ông A phải trả góp với lãi suất hàng tháng là 0.5% . Hàng tháng ông trả 30 triệu đồng (bắt đầu từ khi mua nhà) . Hỏi sau 36 tháng thì số tiền ông còn nợ là (làm tròn đến đơn vị triệu):

A. 1209 triệu đồng B. 1207 triệu đồng. C. 1205 triệu đồng. D. 1200 triệu đồng.

Câu 7. Để mua được Iphone7 Plus 256gb quốc tế với giá 25 490000 vn đồng . Một người phụ nữ đã trả góp trong thời hạn một 1 năm với lãi suất 1% tháng . Hỏi mỗi tháng người

đó cần trả số tiền khoảng bao nhiêu để sau 1 năm thì trả hết . Biết, đầu tháng, khi mua Iphone7 Plus 256gb buộc phải trả 40% giá trị của máy (số tiền hàng tháng trả vào đầu tháng, bắt đầu từ sau đúng 1 tháng kể từ khi mua máy) ?

A. $T = 1345399$ VN đồng

B. $T = 1698567$ VN đồng

C. $T = 896933$ VN đồng

D. Đáp án khác .

Câu 8. Một người đàn ông vay vốn ngân hàng với số tiền 100000000 vn đồng . Người đó dự định sau 5 năm thì trả hết , nhưng thực hiện trả đủ trong đúng 5 năm thì Ông buộc phải trả đều đặn hàng tháng với số tiền là a vn đồng . Biết lãi suất hàng tháng là 1,2% hàng tháng . Hỏi giá trị của a là :

A. $a = \frac{12 \cdot 10^5 \left(\frac{1,2}{100} + 1 \right)^{59}}{\left(\frac{1,2}{100} + 1 \right)^{60} - 1}$

B. $a = \frac{12 \cdot 10^5 \left(\frac{1,2}{100} + 1 \right)^{60}}{\left(\frac{1,2}{100} + 1 \right)^{60} - 1}$

C. $a = \frac{12 \cdot 10^6 \left(\frac{1,2}{100} + 1 \right)^{60}}{\left(\frac{1,2}{100} + 1 \right)^{60} - 1}$

D. $a = \frac{12 \cdot 10^6 \left(\frac{1,2}{100} + 1 \right)^{59}}{\left(\frac{1,2}{100} + 1 \right)^{60} - 1}$.

Câu 9. Ông A gửi tiết kiệm vào ngân hàng 300 triệu đồng, với loại kì hạn 3 tháng và lãi suất 12,15%/năm . Hỏi sau 4 năm 6 tháng thì số tiền T ông nhận được là bao nhiêu ? Biết trong thời gian gửi ông không rút lãi ra khỏi ngân hàng ?

A. $T = 3 \cdot 10^8 (1,030375)^{18}$ (triệu đồng)

B. $T = 3 \cdot 10^8 \cdot (1,30375)^{54}$ (triệu đồng)

C. $T = 3 \cdot 10^2 (1,030375)^{18}$ (triệu đồng)

D. Đáp án khác .

Câu 10. Bà B gửi vào ngân hàng 100 triệu đồng với lãi suất 6%/năm, kì hạn 1 tháng . Mỗi tháng bà B vào ngân hàng rút 5 triệu để mua sắm . Hỏi sau bao nhiêu tháng bà B rút hết cả vốn lẫn lãi từ ngân hàng ? Biết lãi suất được tính đều đặn .

A. $\log_{(1,005)} \left(\frac{10}{8} \right)$ tháng

B. 20 tháng

C. $\log_{(1,005)} \left(\frac{10}{9} \right)$ tháng

D. 19 tháng .

BẢNG ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	C	D	C	B	B	B	C	C