

Bài tập 7.1. Tháng 6/2019, ông A mua trả góp 1 chiếc Ti Vi 4k trị giá 45 triệu đồng. Biết lãi suất trả góp là 1% mỗi tháng. Biết mỗi tháng ông A trả 2 triệu. Hãy xác định thời điểm ông A trả góp xong?

Bài tập 7.2. Tháng 2/2019, bà T mua trả góp 1 xe máy tay ga có giá 62 triệu đồng. Bà T trả ngay 16 triệu, phần còn lại bà T trả góp với lãi suất 1.5% mỗi tháng. Biết mỗi tháng bà T trả 1 triệu. Hãy tính thời gian bà T cần để trả hết tiền mua xe?

14

Bài tập 7.3. Đầu năm 2019 ông A mua một căn hộ chung cư có giá 2.2 tỷ. Vì không đủ tiền trả nên ông A đề nghị bên bán cho ông trả trước một phần tiền (gọi là P_0), phần còn lại ông A vay vốn ngân hàng với lãi suất 12% một năm trả trong vòng 15 năm. Biết mỗi tháng ông A trả 20 triệu đồng. Hãy tính P_0 ?

Bài tập 7.4. Bạn H mua trả góp một chiếc điện thoại Iphone XS Max có giá 27 triệu đồng tại một cửa hàng với lãi suất là 0.8% một tháng và trả mỗi tháng 1 triệu trong vòng 18 tháng. Biết bạn H trả trước một phần tiền (gọi là P_0). Hãy tính P_0 ?

Bài tập 7.5. Tháng 1/2019 ông C mua trả góp 1 chiếc xe máy có giá 42 triệu với lãi suất 1% / tháng. Hãy tính số tiền ông C phải trả mỗi tháng nếu ông C trả góp trong 18 tháng.

Bài tập 7.6. Tháng 1/2019 bà A gửi tiết kiệm một khoản tiền 100 triệu với lãi suất 0.4%/ tháng. Mỗi tháng bà A rút 2 triệu đồng để chu cấp cho cháu nội còn nhỏ? Hãy tính thời gian tối đa bà A có thể chu cấp cho cháu mình từ khoản tiền gửi trên?

Bài tập 7.7. Để lập kế hoạch mua nhà riêng, anh K mở sổ tiết kiệm 100 triệu tại ngân hàng

với lãi suất huy động cố định là 6%/ năm. Mỗi tháng anh K gửi vào sổ tiết kiệm của mình 10 triệu đồng. Hãy tính thời gian tối thiểu anh K cần để có thể mua được căn nhà có giá 1.5 tỷ đồng?

Bài tập 7.8. Đầu năm 2019 ông C mua trả góp 1 chiếc ô tô với giá 680 triệu đồng trong 60 tháng. Hãy tính lãi suất theo năm ông phải trả biết lãi ghép hàng tháng và mỗi tháng ông C phải trả 12 triệu đồng.

Bài tập 7.9. Một công ty Bảo hiểm nhân thọ cung cấp sản phẩm cho trẻ dưới 18 tuổi như sau: khách hàng tham gia bảo hiểm mỗi năm đóng 15 triệu, lãi suất cố định là 3%/ năm đến 18 tuổi, lãi ghép hàng năm, hết hạn hợp đồng khách hàng nhận lại toàn bộ số tiền đã đóng và tiền lãi. Bà A mua cho con trai 6 tuổi gói bảo hiểm trên. Hãy tính số tiền con trai bà A nhận được khi kết thúc hợp đồng bảo hiểm?

Bài tập 7.10. Một công ty Bảo hiểm nhân thọ cung cấp sản phẩm cho trẻ dưới 18 tuổi như sau: khách hàng tham gia bảo hiểm mỗi năm đóng 15 triệu, lãi suất cố định là 3%/ năm đến 18 tuổi, lãi ghép hàng năm, hết hạn hợp đồng khách hàng nhận lại toàn bộ số tiền đã đóng và tiền lãi. Bà A mua cho con trai gói bảo hiểm trên. Biết cuối năm 2018 con bà A đã nhận số tiền sau khi kết thúc hợp đồng bảo hiểm là 150 triệu đồng. Hãy tính xác định năm bà A tham gia bảo hiểm?

15

Bài tập 7.11. Ông T vay vốn ngân hàng để làm trang trại. Lãi suất vay cố định là 3.6%/ quý. Lãi ghép hàng tháng. Mỗi tháng ông T đều trả 22 triệu đồng. Đúng 3 năm sau thì ông trả hết khoản vay trên và tắt toán hợp đồng vay. Hãy tính số tiền ông T đã vay?

Bài tập 7.12. Để đáp ứng nhu cầu vốn kinh doanh, tháng 2/2019 công ty A huy động các nhân viên cho vay 4.5 tỷ đồng với lãi suất 1.5%/ tháng, lãi ghép hàng tháng. Mỗi tháng công ty trích từ doanh thu ra 230 triệu để trả lại cho các nhân viên. Hãy xác định thời điểm mà công ty hoàn trả hết tiền cho nhân viên?