

1. По облігації сплачується 15 гривень щокварталу, номінал облігації 600 гривень, погашається за 620 гривень. Строк дії облігації - 3 роки. Інвестор сплачує податок на прибуток у розмірі 4% та податок на приріст капіталу у розмірі 6%. Яку ціну повинен заплатити інвестор, щоб отримати прибутковість 12%.

2. Банк видав кредит розміром 60000 гривень строком на 5 років під 10%. Виплати здійснюються щомісяця. Обчисліть розмір виплати. Через два роки позичальник вніс суму  $Y$  гривень одразу після чергового платежу, так, що залишок боргу після цього склав 20000 гривень. Обчисліть  $Y$ . З'ясуйте коли буде погашено кредит, якщо позичальник і далі платитиме за початковим графіком.