

1. Обчисліть сучасну вартість неперервного грошового потоку з інтенсивністю 200 грн протягом першого року, 250 гривень протягом другого та 350 гривень протягом третього років якщо інтенсивність відсотка становить 0.06 протягом всього періоду.

2. Інвестор купив облігацію номіналом у 120 гривень, що погашається за 130 гривень, строком на 5 років, з купонною ставкою у 6%, купони сплачуються щопівроку. Інвестор сплачує податок на приріст капіталу у розмірі 5% та податок на прибуток у розмірі 7%. За якою ціною інвестор купив облігацію, якщо відомо, що він отримав прибутковість у 10%? Через два роки, компанія-емітент облігації заявила про фінансові труднощі і уклала угоду реструктуризації згідно якої ціна погашення впала до 90 гривень зі збереженням купонної ставки. Як зміниться прибутковість інвестора?