

1. Інвестор купив актив який передбачає щоквартальні виплати розміром 10 тис гривень, що тривають 5 років, та виплати, що здійснюються щопівроку і мають наступну структуру: 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2800. Яку ціну сплатить інвестор, щоби отримати прибутковість у 10%?

2. Пропнується облігація номіналом 200 гривень, що погашається за 210 гривень, купони по якій сплачуються щопівроку наступним чином: перший рік - 8 гривень, другий рік - 9 гривень, третій рік - 8 гривень, четвертий рік - 9 гривень. Облігація погашається через 4 роки. Інвестор, що сплачує податок на прибуток у розмірі 5% та податок на приріст капіталу у розмірі 8% купив облігацію і отримав 10% прибутковості. Обчисліть ціну облігації.