

اتمرين 6: (وظيفة)

كم تحتاج إلى أن يكون لديك في المستقبل؟

$$\text{الدفعة الاولى} = 0.2(200,000) = 40,000$$

$$200,000 - 20,000 = 180,000 = \text{ما لدينا} - \text{ما يلزمنا} = \text{القرض}$$

$$0.07(180,000) = 12,600 = \text{تكاليف القرض}$$

$$40,000 + 12,600 = 52,600 = \text{المبلغ المراد الحصول عليه}$$

حساب عدد الفترات

$$PV = 20,000; FV = 52,600; r = 8$$

$$t = \ln(52,600 / 20,000) / \ln(1.08) = 12.56 \text{ years}$$

د. المهدي برصة