

**اتمرين 6: (وظيفة)
كم تحتاج إلى أن يكون لديك في المستقبل؟**

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

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

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

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

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. المهدى برصة