

## สูตร

การหาจำนวนเงินที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง

$$M_t = (1+x_1)(1+x_2)(1+x_3)\dots(1+x_n)(1-y_1)(1-y_2)(1-y_3)\dots(1-y_m)M_0$$

$$\text{อัตราเพิ่มหรือลดรวม} = (1+x_1)(1+x_2)(1+x_3)\dots(1+x_n)(1-y_1)(1-y_2)(1-y_3)\dots(1-y_m) - 1$$

การวัดค่าของเงิน

$$v_t = \frac{CPI_0}{CPI_t}$$

$$A_t = \frac{A_0}{v_t}$$

ดอกเบี้ยเชิงเดียว

$$I = Prt$$

$$F = (1+rt)P$$

ดอกเบี้ยทบต้น

$$F_t = (1+r)^t P$$

$$t = \frac{\ln F_t - \ln P}{\ln(1+r)}$$

ค่ารายงวดอัตราดอกเบี้ย

$$m = \frac{(1+rt)P}{t} = \frac{P + Prt}{t}$$

ค่ารายงวดแบบดอกเบี้ยทบต้น

$$m = \frac{Pr(1+r)^t}{(1+r)^t - 1}$$

$$t = \frac{\ln m - \ln(m - Pr)}{\ln(1+r)}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีแบบเส้นตรง

$$\text{ค่าเสื่อมราคาต่อปี} = \frac{P-L}{t}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีแบบลดส่วน

$$k = 1 - \sqrt[t]{L/P}$$

$$\text{ค่าเสื่อมราคาปีที่ } n = Pk(1-k)^{n-1}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีแบบผลบวกเลขปี

$$S = 1+2+3+\dots+t = \frac{t(t+1)}{2}$$

$$\text{ค่าเสื่อมราคาปีที่ } n = \left( \frac{t-n+1}{S} \right) (P-L)$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีแบบตามจำนวนหน่วยที่ผลิตได้

$$\text{อัตราค่าเสื่อมราคา} = (P-L) / \text{จำนวนที่ผลิตได้ตลอดอายุการใช้งาน}$$

$$\text{ค่าเสื่อมราคาปีที่ } n = \text{อัตราค่าเสื่อมราคา} \times \text{จำนวนที่ผลิตได้ในปีที่ } n$$

รวมกันได้

๒ ส่วน

# สอบกลางภาค

- <sup>u</sup>ปรหัย<sup>n</sup>

- <sup>u</sup>ปรหัย<sup>n</sup> + อีท ๙๐ ๔๒

- เกรียงคิดเลขได้

- นก น คำสอนมาด มีสารพัดใน

คำ k ๙๕ น สำเนา

-