

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

แบบทดสอบเก็บคะแนน

เรื่อง การคิดดอกเบี้ยแบบทบต้น



จงเติมข้อความในช่องว่างให้ถูกต้อง

ธนาคารแห่งหนึ่งกำหนดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4 ต่อปี โดยคิดดอกเบี้ยแบบทบต้นทุกปี 50 ปี แล้วจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าใด (r ตอบเป็นทศนิยม)

สูตร เงินรวม = (+)

1) กรฝากเงินไว้กับธนาคารแห่งนี้ 100,000 บาท ถ้าเขาปิดบัญชีกับธนาคารเมื่อฝากครบ 50 ปี แล้วจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าใด

P =

r =

n =

เงินรวม = (1 +)

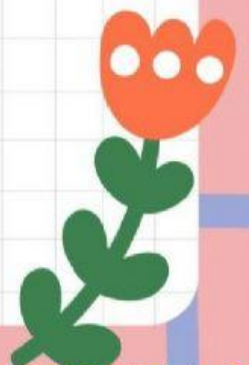
= 100,000 ()

= (7.11)

= บาท

ดังนั้น จะได้รับเงินทั้งหมด

บาท



2) ถ้าต้องการให้มีเงินในบัญชีเมื่อสิ้นปีที่ 30 เป็นจำนวนเงิน 10,000,000 บาท แล้ว ต้องฝากเงินต้นไว้อย่างน้อยเท่าใด

เงินรวม =

$n =$

$r =$

วิธีทำ

$$10,000,000 = P (\quad + 0.04)$$

$$= (1.04)$$

$$= P (\quad)$$

$$P = \frac{10,000,000}{\quad}$$

$$P = \quad \text{บาท}$$

$$\text{จะได้ เงินต้น ประมาณ} \quad \text{บาท}$$

$$\text{ดังนั้น ต้องฝากเงินต้นอย่างน้อย} \quad \text{บาท}$$

.... ตรวจสอบคำตอบก่อนส่งนะคะ

