แบบฝึกหัด

1.5การประยุกต์ของลำดับและอนุกรม (1)

คำชี้แจง จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ฝากเงินกับธนาคารแห่งหนึ่งจำนวน 5,000 บาท ได้รับอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.5 ต่อปี โดยคิดดอกเบี้ยแบบทบต้นทุก 3 เดือน จงหา

P = _____

k = _____

n = _____

i = _____

r = _____

จากทฤษฎีบท 10 จะได้ว่า $P\left(1+\frac{r}{k}\right)^{kn}$

จำนวนเงินในบัญชี เมื่อฝากเงินครบ 3 ปี

ประมาณ _____ บาท

(ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

2. ลูกคิดฝากเงิน 100,000 บาท กับธนาคารแห่งหนึ่ง โดยธนาคารคิดดอกเบี้ยแบบทบต้นทุก 6 เดือน เมื่อฝากเงินครบ 10 ปี ลูกคิดพบว่ามีเงินในบัญชีประมาณ 148,595 บาท จงหา

P = _____

k = _____

n = _____

เงินรวม = _____

จากทฤษฎีบท 10 $P\left(1+\frac{r}{k}\right)^{kn}$

จะได้ $r \approx$ _____

(ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ดังนั้น ธนาคารแห่งนี้กำหนดดอกเบี้ยประมาณ

_____ % ต่อปี

(ตอบเป็นจำนวนเต็ม)

LIVEWORKSHEETS