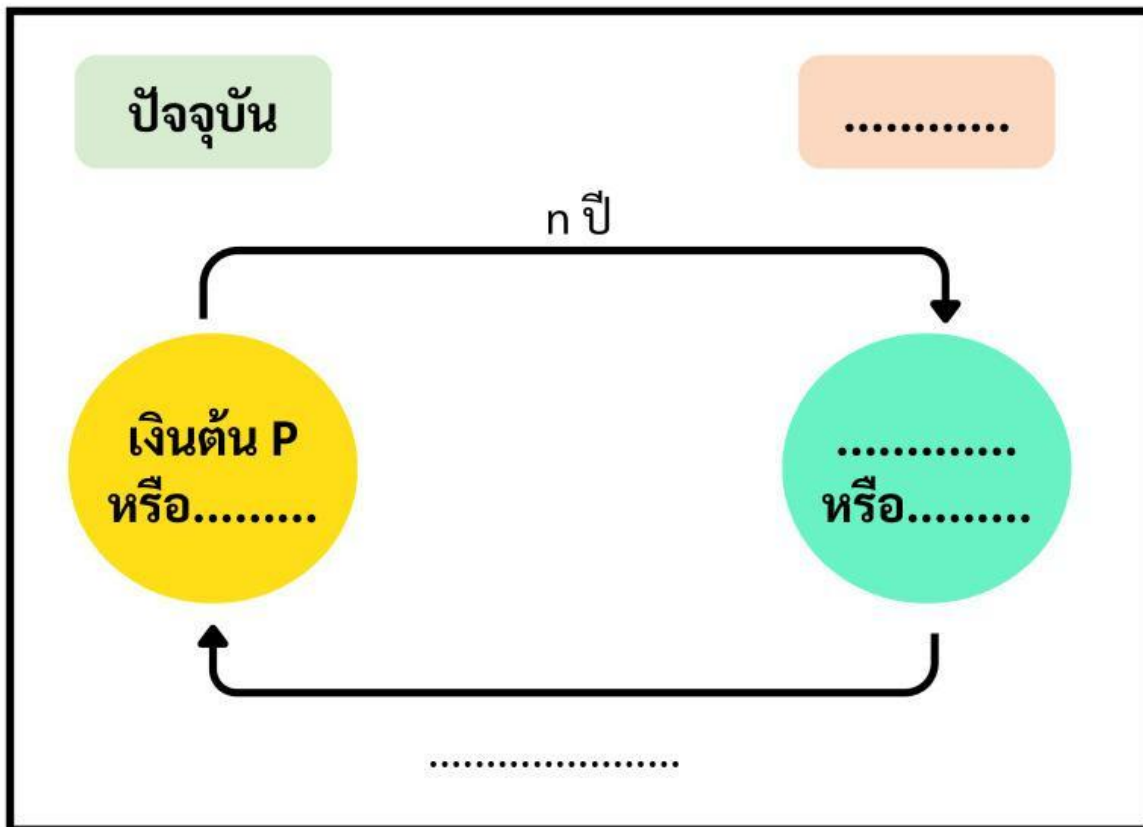


ชื่อ-นามสกุล: _____ ชั้น: ม.5/ _____ เลขที่: _____

ใบกิจกรรม 1.2.2 มูลค่าปัจจุบันและมูลค่าอนาคต

ให้นักเรียนจับคู่ช่องว่างในแผนภาพกับข้อความที่กำหนดให้

1. จากแผนภาพแสดงมูลค่าปัจจุบันของเงินรวม S และมูลค่าของเงินต้น P เมื่อผ่านไป n ปี



เงินรวม S

อนาคต

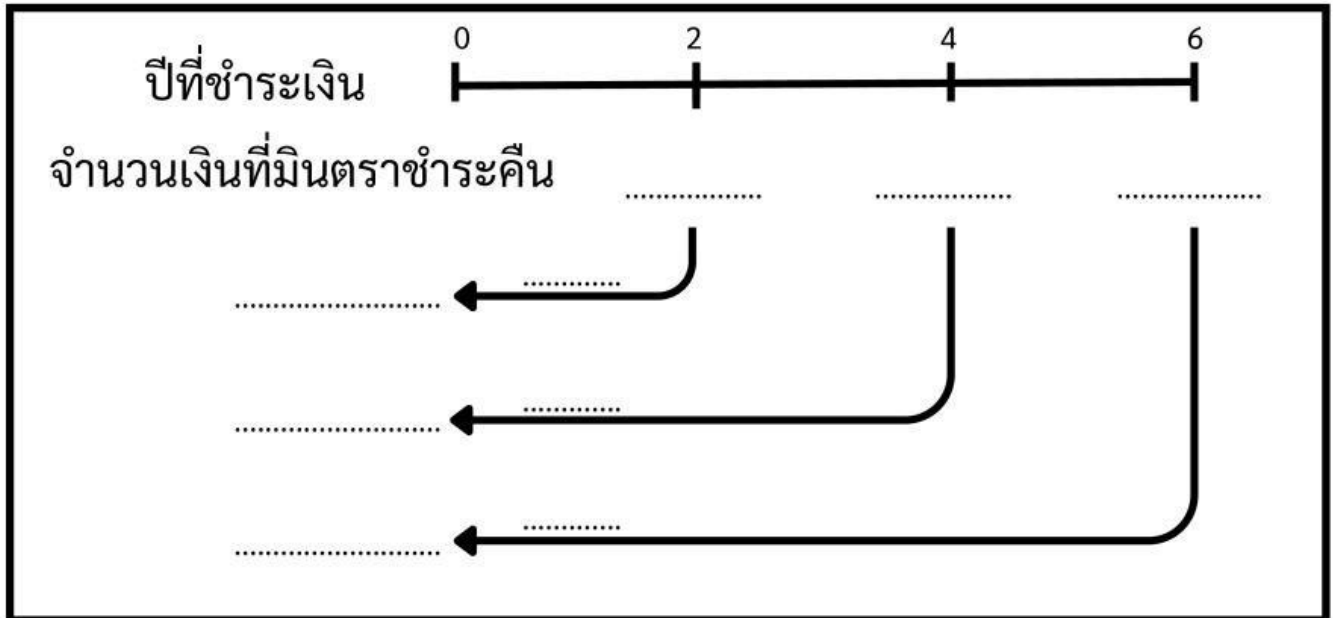
มูลค่าอนาคตของเงินรวม S

มูลค่าปัจจุบันของเงินต้น P

n ปี

2. มินตรากู้เงินจากน้ามนต์ โดยน้ามนต์กำหนดอัตราดอกเบี้ย 6% ต่อปี และคิดดอกเบี้ยแบบทบต้นทุก 6 เดือน แต่มีข้อตกลงการชำระคืนจำนวน 3 ครั้ง ดังนี้
- ครั้งที่ 1 : เมื่อกู้เงินครบ 2 ปี มินตราต้องชำระคืน 22,510.18 บาท
 - ครั้งที่ 2 : เมื่อครบอีก 2 ปีถัดไป มินตราต้องชำระคืน 6,333.85 บาท
 - ครั้งที่ 3 : เมื่อครบอีก 2 ปีถัดไป มินตราต้องชำระคืน 21,386.41 บาท

โดยแผนภาพแสดงการกู้เงินของมินตรา เป็นดังนี้



6,333.85

21,386.41

22,510.18

2 ปี

4 ปี

6 ปี

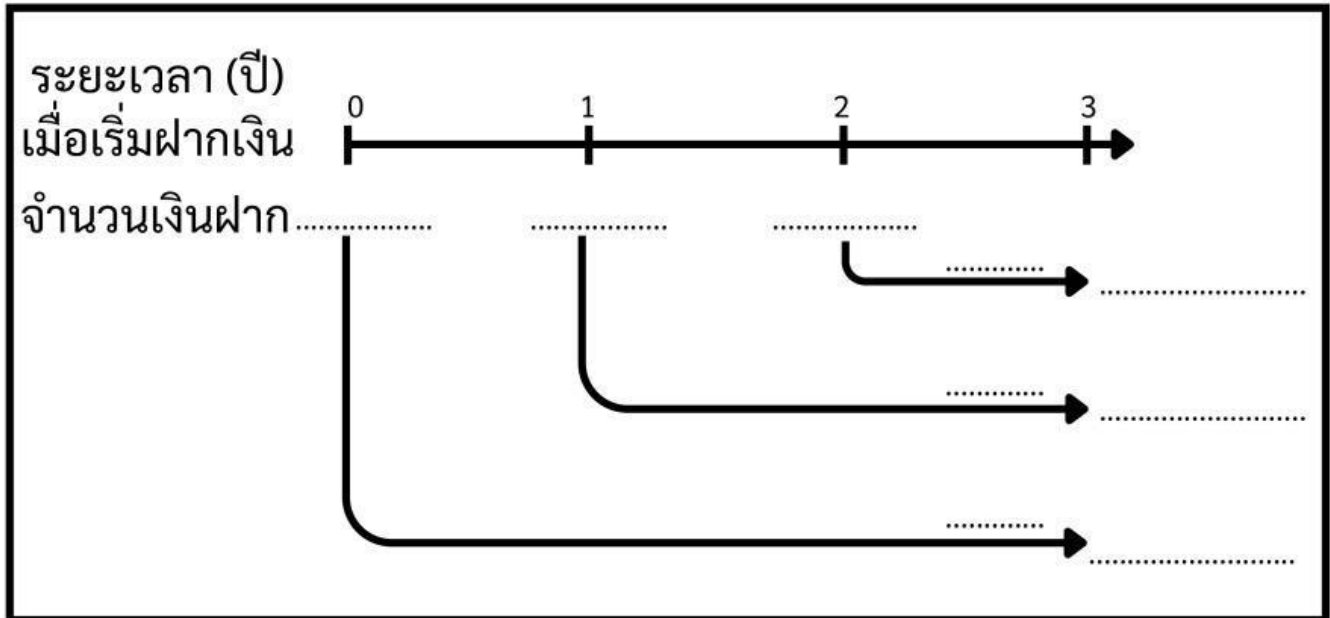
มูลค่าปัจจุบันของเงิน
ที่ชำระคืนเมื่อครบ 2 ปี

มูลค่าปัจจุบันของเงิน
ที่ชำระคืนเมื่อครบ 4 ปี

มูลค่าปัจจุบันของเงิน
ที่ชำระคืนเมื่อครบ 6 ปี

3. ชนินทร์จะฝากเงิน 2,000 บาท ทุกวันที่ 1 มกราคม โดยฝากเข้าบัญชีธนาคารที่ให้ดอกเบี้ยร้อยละ 4 ต่อปี และคิดดอกเบี้ยแบบทบต้นทุกปี
จงหาเงินรวมในบัญชีของชนินทร์ เมื่อฝากครบ 3 ปี

โดยแผนภาพแสดงการฝากเงินของชนินทร์ เป็นดังนี้



2,000

1 ปี

มูลค่าอนาคต
ของเงินฝากครั้งที่ 1

2,000

2 ปี

มูลค่าอนาคต
ของเงินฝากครั้งที่ 2

2,000

3 ปี

มูลค่าอนาคต
ของเงินฝากครั้งที่ 3