

Self Test Week 11

4.4 ดอกเบี้ย

ข้อ 1) ในการคิดดอกเบี้ย ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบข้อใด

1. เงินต้น และ อัตราดอกเบี้ย
2. เงินต้น และ ระยะเวลา
3. เงินต้น , อัตราดอกเบี้ย และ ระยะเวลา
- * 4. เงินต้น , อัตราดอกเบี้ย , ระยะเวลา และ วิธีคิดดอกเบี้ย

ข้อ 2) ข้อใดต่อไปนี้นี้กล่าวไม่ถูกต้อง

1. การคิดดอกเบี้ยเชิงเดียว หรือ ดอกเบี้ยคงที่ (Simple Interest)
เป็นการคิดดอกเบี้ย โดยที่เงินต้นคงที่ตลอดระยะเวลาของการกู้ยืม
- * 2. การคิดดอกเบี้ยทบต้น (Compound Interest) เป็นการคิดดอกเบี้ย
โดยที่เงินต้นคงที่ตลอดระยะเวลาของการกู้ยืม
3. การคำนวณดอกเบี้ยเชิงเดียว เป็นตามสมการดังนี้
$$\text{ดอกเบี้ย} = \text{เงินต้น} \times \text{อัตราดอกเบี้ย} \times \text{ระยะเวลา}$$
4. ความสัมพันธ์ระหว่าง เงินต้น ดอกเบี้ย และ เงินรวม เป็นตามสมการดังนี้
$$\text{ดอกเบี้ย} = \text{เงินรวม} - \text{เงินต้น}$$

ข้อ 3) นาย C กู้ยืมเงิน 200,000 บาท จากธนาคารแห่งหนึ่ง โดยทางธนาคารคิดดอกเบี้ย
ในอัตราร้อยละ 9 ต่อปี และคิดเป็นดอกเบี้ยเชิงเดียว ดังนั้น ถ้านาย C กู้ยืมเงิน
เป็นระยะเวลา 4 ปี เขาจะต้องชำระดอกเบี้ยให้กับธนาคารเป็นเงินกี่บาท

- | | |
|-----------------|---------------|
| * 1. 72,000 บาท | 2. 36,000 บาท |
| 3. 27,000 บาท | 4. 18,000 บาท |

ข้อ 4) นาย A ฝากเงินกับธนาคารเป็นจำนวน 50,000 บาท โดยธนาคารให้ดอกเบี้ย ร้อยละ 4 ต่อปี และคิดดอกเบี้ยทบต้นทุก ๆ 6 เดือน

ดังนั้น ถ้านาย A ฝากเงินเป็นระยะเวลา 3 ปี จะมีเงินฝากรวมทั้งสิ้นกี่บาท

- | | | | | | | |
|----|-----------|-----|---|----|-----------|-----|
| 1. | 52,000.12 | บาท | | 2. | 53,006.80 | บาท |
| 3. | 54,803.80 | บาท | ★ | 4. | 56,308.12 | บาท |

ข้อ 5) จากข้อ 4) นาย A ได้รับดอกเบี้ยเป็นเงินกี่บาท

- | | | | | | | |
|------|----------|-----|--|----|----------|-----|
| 1. | 3,000.12 | บาท | | 2. | 3,006.80 | บาท |
| ★ 3. | 6,308.12 | บาท | | 4. | 6,803.80 | บาท |