

รายวิชาคณิตศาสตร์	ใบงานที่ 3.10	โรงเรียนสุรวิทยาคาร จ.สุรินทร์
รหัสวิชา ค32102		วันที่ .....

ชื่อ-สกุล.....ชั้น ม.5/.....เลขที่.....

\*\*\*\*\*

**โจทย์สถานการณ์ที่ 2** สมศักดิ์ฝากเงินกับธนาคารโดยฝากประจำทุกเดือน เดือนละ 6,000 บาททุกปลายงวด เป็นเวลา 5 ปี ธนาคารให้ดอกเบี้ย 2.4% ต่อปี โดยคิดดอกเบี้ยทบต้นทุกเดือน เมื่อครบกำหนด 5 ปี สมศักดิ์ จะได้รับเงินทั้งหมดเท่าใด

วิธีทำ พิจารณาโดยใช้เส้นเวลา ดังนี้

0	1	2	3	4	. . .	60
	6,000	6,000	6,000	6,000		6,000

จากโจทย์ จะได้  $A = \dots\dots\dots$  ,  $i = \dots\dots\dots$  และ  $n = \dots\dots\dots$

ดังนั้น จากสูตร

จะได้  $FVA_{60} = \dots\dots\dots$

$FVA_{60} \approx \dots\dots\dots$

ดังนั้น เมื่อครบกำหนด.....ปี สมศักดิ์จะได้รับเงินทั้งหมดประมาณ.....บาท

**โจทย์สถานการณ์ที่ 3** นำชัยฝากเงินกับธนาคารโดยฝากประจำทุกเดือน เดือนละ 1,500 บาททุกต้นงวดเป็นเวลา 2 ปี ธนาคารให้ดอกเบี้ย 1.8% ต่อปี โดยคิดดอกเบี้ยทบต้นทุกเดือน เมื่อครบกำหนด 2 ปี นำชัยจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าใด

วิธีทำ พิจารณาโดยใช้เส้นเวลา ดังนี้

0	1	2	3	4	. . .	23	24
	1,500	1,500	1,500	1,500		1,500	

จากโจทย์ จะได้  $A = \dots\dots\dots$  ,  $i = \dots\dots\dots$  และ  $n = \dots\dots\dots$

ดังนั้น จากสูตร

จะได้  $FVA_{\dots} = \dots\dots\dots$

$FVA_{\dots} \approx \dots\dots\dots$

ดังนั้น เมื่อครบกำหนด.....ปี นำชัยจะได้รับเงินทั้งหมดประมาณ.....บาท

**โจทย์สถานการณ์ที่ 4** สุชาติฝากเงินกับธนาคารโดยฝากประจำทุกเดือน เดือนละ 7,500 บาททุกปลายงวด ธนาคารให้ดอกเบี้ย 1.2% ต่อปี โดยคิดดอกเบี้ยทบต้นทุกเดือน เมื่อครบกำหนด 4 ปี สุชาติจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าใด

วิธีทำ พิจารณาโดยใช้เส้นเวลา ดังนี้

---

จากโจทย์ จะได้  $A = \dots\dots\dots$  ,  $i = \dots\dots\dots$  และ  $n = \dots\dots\dots$

ดังนั้น จากสูตร

จะได้  $FVA_{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$

$FVA_{\dots\dots\dots} \approx \dots\dots\dots$

ดังนั้น เมื่อครบกำหนด.....ปี สุชาติจะได้รับเงินทั้งหมดประมาณ.....บาท

**โจทย์สถานการณ์ที่ 5** ธานินฝากเงินกับธนาคารโดยฝากประจำทุกเดือน เดือนละ 2,000 บาททุกต้นงวดเป็นเวลา 3 ปี ธนาคารให้ดอกเบี้ย 2.4% ต่อปี โดยคิดดอกเบี้ยทบต้นทุกเดือน เมื่อครบกำหนด 3 ปี ธานินจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าใด

วิธีทำ พิจารณาโดยใช้เส้นเวลา ดังนี้

---

จากโจทย์ จะได้  $A = \dots\dots\dots$  ,  $i = \dots\dots\dots$  และ  $n = \dots\dots\dots$

ดังนั้น จากสูตร

จะได้  $FVA_{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$

$FVA_{\dots\dots\dots} \approx \dots\dots\dots$

ดังนั้น เมื่อครบกำหนด.....ปี ธานินจะได้รับเงินทั้งหมดประมาณ.....บาท