

รายวิชาคณิตศาสตร์	ใบงานที่ 3.7	โรงเรียนสุรวิทยาคาร จ.สุรินทร์
รหัสวิชา ค32102		วันที่ .....
เรื่อง มูลค่าของเงิน		

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

\*\*\*\*\*

**โจทย์สถานการณ์ที่ 3** ถ้าริสาต้องการผลตอบแทนในการลงทุนจำนวน 3,500,000 บาท ในระยะเวลา 4 ปีข้างหน้า โดยการลงทุนครั้งนี้ได้ผลตอบแทน 7.5% ต่อปี แบบทบต้นทุก 6 เดือน อยากทราบว่าริสาจะต้องใช้เงินลงทุนในปัจจุบันเท่าใด

วิธีทำ พิจารณาโดยใช้เส้นเวลาดังนี้

\_\_\_\_\_

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

จากสูตร 
$$PV = \frac{FV}{(1 + i)^n}$$

แทนค่า  $PV = \dots\dots\dots$

$PV \approx \dots\dots\dots$

ดังนั้น  $\dots\dots\dots$

**โจทย์สถานการณ์ที่ 4** สมใจต้องการใช้เงิน 5,000,000 บาท ในอีก 8 ปีข้างหน้า อยากทราบว่า ณ ปัจจุบัน สมใจต้องฝากเงินกับธนาคารเป็นเงินจำนวนเท่าใด ถ้าธนาคารให้ดอกเบี้ย 3% ต่อปี โดยคิดดอกเบี้ยทบต้นต่อปี

วิธีทำ พิจารณาโดยใช้เส้นเวลาดังนี้

\_\_\_\_\_

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

จากสูตร 
$$PV = \frac{FV}{(1 + i)^n}$$

แทนค่า  $PV = \dots\dots\dots$

$PV \approx \dots\dots\dots$

ดังนั้น  $\dots\dots\dots$

