

แบบฝึกหัด เรื่อง ดอกเบี้ยทบต้น

ชื่อ สกุล ชั้น ม.5/

1. สมชายฝากเงินไว้กับธนาคารแห่งหนึ่งโดยมีข้อตกลงว่า ถ้าฝากเงินกับธนาคาร 2,000,000 บาท ธนาคารจ่ายดอกเบี้ยให้ 2.5% ต่อปี ถ้าสมชายฝากเงินโดยไม่มีการถอนเงินจนครบ 5 ปี 6 เดือน อยากทราบว่าสมชายจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าใด

วิธีทำ เนื่องจาก $A = P(1 + r)^t$

จากโจทย์ $P =$ $r = \frac{\text{}}{\text{}} =$

$t =$ $= \frac{\text{}}{\text{}}$

$A =$ $(1 + \text{})^{\frac{\text{}}{\text{}}}$
 $=$ $(\sqrt[\text{}]{\text{}})^{\text{}}$

$\approx$ $(\text{})$

$\approx$

ดังนั้น สมชายจะได้รับเงินทั้งหมดประมาณ บาท