

แบบฝึกหัด เรื่อง ดอกเบี้ยทบต้น

ชื่อ สกุล ชั้น ม.5/

3. วิทยาฝากเงินกับธนาคารแห่งหนึ่งจำนวน 5,000 บาทถ้าเขาไปปิดบัญชีกับธนาคารเมื่อฝากครบเป็นเวลา 5 ปี เดือน จะได้รับเงินทั้งหมด 5,800 บาท อยากทราบว่าธนาคารจะให้ดอกเบี้ยในอัตราปีละเท่าใด

วิธีทำ เนื่องจาก $A = P(1 + r)^t$

จากโจทย์ $A =$ $P =$

$t =$

$=$ $(1 + r)^{$

$= (1 + r)^{$

$(\frac{\text{}}{\text{}})^{\text{}} = ((1 + r)^{\text{}})^{\frac{\text{}}{\text{}}}$

$$\sqrt{\boxed{}} = 1 + r$$

$$r = \sqrt{\boxed{}} - 1$$

$$\approx \boxed{} - 1$$

$$\approx \boxed{}$$

ดังนั้น ธนาคารติดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ $\boxed{}$ ต่อปี