

ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

แบบฝึกหัดดอกเบี้ยทบต้น

1. กำนันกา นำเงินลงทุนกับธนาคารแห่งหนึ่งจำนวนเงินต้น 10,000 บาท เมื่อฝากครบ 5 ปี จะได้เงินรวมเท่าไร เมื่อธนาคารให้อัตราดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4 ต่อปี คิดดอกเบี้ยทบต้นทุกปี

วิธีทำ จากสูตร $S = P(1 + r)^n$

จากโจทย์ $p = \dots\dots\dots$ บาท , $r = \dots\dots\dots$, $n = \dots\dots\dots$

แทนค่า $S = \dots\dots\dots$

$S = \dots\dots\dots$

ตอบ กำนันกามีเงินรวม = $\dots\dots\dots$

2. แพรรี่ นำเงินลงทุนกับธนาคารแห่งหนึ่งจำนวนเงินต้น 10,000 บาท เมื่อฝากครบ 5 ปี จะได้เงินรวมเท่าไร เมื่อธนาคารให้อัตราดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4 ต่อปี คิดดอกเบี้ยทบต้นทุกไตรมาส (1 ไตรมาส เท่ากับ 3 เดือน)

วิธีทำ จากสูตร $S = P(1 + \frac{r}{k})^n$

จากโจทย์ $p = \dots\dots\dots$ บาท , $r = \dots\dots\dots$, $\frac{r}{k} = \dots\dots\dots$

$k = \dots\dots\dots$, $t = \dots\dots\dots$,

$n = kt = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

แทนค่า $S = \dots\dots\dots$

$S = \dots\dots\dots$

ตอบ แพรรี่มีเงินรวม = $\dots\dots\dots$ บาท