



Study Title _____

คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ

**การบ้านครั้งที่ 3**

ชื่อ _____

นามสกุล _____

ชั้น _____

เลขที่ _____

1. จงหาดอกเบี้ยทบต้นของเงินกู้ 8,000 บาท เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยคิดอัตราดอกเบี้ย 14.4 % ต่อปี เมื่อคิดทบต้นทุก ๆ ไตรมาส

วิธีทำ

1. หาเงินรวม จาก

$$S = P \left(1 + \frac{i}{100} \right)^n$$

เมื่อโจทย์กำหนด $P =$ _____ บาท , $i =$ _____ % ต่องวด และ $n =$ _____ งวด

จะได้ $S =$ _____ $\left(1 + \frac{\quad}{100} \right)$

$$S =$$
 _____ บาท

2. หาดอกเบี้ย จาก

$$I = S - P$$

จะได้ $I =$ _____ - _____

$$I =$$
 _____ บาท

ดังนั้น ดอกเบี้ยทบต้นของเงินกู้เท่ากับ _____ บาท

2. จงหาดอกเบี้ยทบต้นของเงินกู้ 6,500 บาท เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยคิดอัตราดอกเบี้ย 10 % ต่อปี เมื่อคิดทบต้นทุก ๆ ปี

วิธีทำ

1. หาเงินรวม จาก

$$S = P \left(1 + \frac{i}{100} \right)^n$$

เมื่อโจทย์กำหนด $P =$ _____ บาท , $i =$ _____ % ต่องวด และ $n =$ _____ งวด

จะได้ $S =$ _____ $\left(1 + \frac{\quad}{100} \right)$

$$S =$$
 _____ บาท

2. หาดอกเบี้ย จาก

$$I = S - P$$

จะได้ $I =$ _____ - _____

$$I =$$
 _____ บาท

ดังนั้น ดอกเบี้ยทบต้นของเงินกู้เท่ากับ _____ บาท

