



การบ้านครั้งที่ 2

ชื่อ _____

นามสกุล _____

ชั้น _____

เลขที่ _____

1. กู้เงินเป็นเวลา 3 เดือน ต้องชำระดอกเบี้ยทั้งหมด 1,800 บาท ถ้าคิดอัตราดอกเบี้ย 16% จงหาว่า ณ วันชำระเงินกู้ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

วิธีทำ

จากสูตร

$$I = P \times i \times n$$

เราต้องหา _____ ก่อน

แสดงว่าต้องจัดรูปใหม่เป็น

$$P = \frac{I}{i \times n}$$

$$n = \frac{I}{P \times i}$$

$$i = \frac{I}{P \times n}$$

จากโจทย์จะได้ว่า $I =$ _____ บาท $P =$ _____ บาท $i =$ _____ % $n =$ _____ / _____ ปี

เขียนเป็นเศษส่วน

ดังนั้น วันชำระเงินกู้ต้องจ่ายเงินทั้งหมด = $P + I$

= _____ บาท

2. กู้เงินเป็นเวลา 50 วัน ต้องชำระดอกเบี้ยทั้งหมด 432 บาท ถ้าคิดอัตราดอกเบี้ย 12% จงหาว่า ณ วันชำระเงินกู้ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

วิธีทำ

จากสูตร

$$I = P \times i \times n$$

เราต้องหา _____ ก่อน

แสดงว่าต้องจัดรูปใหม่เป็น

$$P = \frac{I}{i \times n}$$

$$n = \frac{I}{P \times i}$$

$$i = \frac{I}{P \times n}$$

จากโจทย์จะได้ว่า $I =$ _____ บาท $P =$ _____ บาท $i =$ _____ % $n =$ _____ / _____ ปี

เขียนเป็นเศษส่วน

ดังนั้น วันชำระเงินกู้ต้องจ่ายเงินทั้งหมด = $P + I$

= _____ บาท





การบ้านครั้งที่ 2

ชื่อ

นามสกุล

ชั้น

เลขที่

3. กู้เงินมาจำนวน 127,750 บาท เมื่อครบกำหนดต้องชำระ 131,530 บาท
ถ้ากู้เงินมาเป็นเวลา 60 วัน จงหาว่าคิดอัตราดอกเบี้ยต่อปีเท่าใด

วิธีทำ

จากสูตร

$$I = P \times i \times n$$

เราต้องหา

แสดงว่าต้องจัดรูปใหม่เป็น

$$P = \frac{I}{i \times n}$$

$$n = \frac{I}{P \times i}$$

$$i = \frac{I}{P \times n}$$

จากโจทย์จะได้ว่า

$$I = \text{ } \text{บาท} \quad P = \text{ } \text{บาท}$$

$$i = \text{ } \% \quad n = \text{ } / \text{ } \text{ปี}$$

เขียนเป็นเศษส่วน

4. กู้เงินมาจำนวน 16,800 บาท เมื่อครบกำหนดต้องชำระ 17,486 บาท
ถ้ากู้เงินมาเป็นเวลา 7 เดือน จงหาว่าคิดอัตราดอกเบี้ยต่อปีเท่าใด

วิธีทำ

จากสูตร

$$I = P \times i \times n$$

เราต้องหา

แสดงว่าต้องจัดรูปใหม่เป็น

$$P = \frac{I}{i \times n}$$

$$n = \frac{I}{P \times i}$$

$$i = \frac{I}{P \times n}$$

จากโจทย์จะได้ว่า

$$I = \text{ } \text{บาท} \quad P = \text{ } \text{บาท}$$

$$i = \text{ } \% \quad n = \text{ } / \text{ } \text{ปี}$$

เขียนเป็นเศษส่วน

5. จงเติมคำตอบลงในตารางให้ถูกต้อง

ข้อ	งวด	อัตราดอกเบี้ยต่อปี	อัตราดอกเบี้ยทบต้น
1.	ทบต้นทุก ๆ 4 เดือน	18%	%
2.	ทบต้นทุก ๆ ไตรมาส	20%	%
3.	ทบต้นทุก ๆ 90 วัน	5.475%	%
4.	ทบต้นทุก ๆ 30 วัน	25.55%	%
5.	ทบต้นทุก ๆ เดือน	24%	%

