เฉลย
แบบฝึกหัด 6.13

แสดงวิธีทำ

1. ฝากเงิน 1,200 บาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2 ต่อปี เมื่อครบ 1 ปี จะได้ดอกเบี้ยเท่าไร

วิธีทำ ฝากเงิน 100 บาท ได้ดอกเบี้ย 2 บาท

ฝากเงิน 1 บาท ได้ดอกเบี้ย $\frac{2}{100}$ บาท

ฝากเงิน 1,200 บาท ได้ดอกเบี้ย $1{,}200 \times \frac{2}{100} = 24$ บาท

ดังนั้น เมื่อครบ 1 ปีจะได้ดอกเบี้ย 24 บาท

หรือ ฝากเงิน 100 บาท ได้ดอกเบี้ย 2 บาท

แสดงว่าได้ดอกเบี้ย $\frac{2}{100}$ บาท

ฝากเงิน 1,200 บาท ได้ดอกเบี้ย $\frac{2}{100} \times 1200 = 24$ บาท

ดังนั้น เมื่อครบ 1 ปีจะได้ดอกเบี้ย 24 บาท

ตอบ เมื่อครบ 1 ปีจะได้ดอกเบี้ย ๒๔ บาท

6118027L01□□□□□6c-□□□.indd 87 11/21/18 11:10 AM

2. ฝากเงิน 4,000 บาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.75 ต่อปี เมื่อครบ 1 ปี จะได้ดอกเบี้ยเท่าไร

วิธีทำ ฝากเงิน 100 บาท ได้ดอกเบี้ย 1.75 บาท

ฝากเงิน 1 บาท ได้ดอกเบี้ย $\frac{1.75}{100}$ บาท

ฝากเงิน 4,000 บาท ได้ดอกเบี้ย $4{,}000 \times \frac{1.75}{100} = 70$ บาท

ดังนั้น เมื่อครบ 1 ปีจะได้ดอกเบี้ย 70 บาท

หรือ

ฝากเงิน 100 บาท ได้ดอกเบี้ย 1.75 บาท

แสดงว่าได้ดอกเบี้ย $\frac{1.75}{4000}$ บาท

ฝากเงิน 4,000 บาท ได้ดอกเบี้ย $4{,}000 \times \frac{1.75}{100} = 70$ บาท

ดังนั้น เมื่อครบ 1 ปีจะได้ดอกเบี้ย 70 บาท

ตอบ เมื่อครบ 1 ปีจะได้ดอกเบี้ย ๗๐ บาท

6118027L01□□□□□6c-□□□.indd 88 11/21/18 11:10 AM

3. ฝากเงิน 60,000 บาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.50 ต่อปี เมื่อครบ 1 ปีจะได้ดอกเบี้ยเท่าไร

วิธีทำ ฝากเงิน 100 บาท ได้ดอกเบี้ย 1.50 บาท

ฝากเงิน 1 บาท ได้ดอกเบี้ย $\frac{1.50}{100}$ บาท

ฝากเงิน 60,000 บาท ได้ดอกเบี้ย $60{,}000 \times \frac{1.50}{100} = 900$ บาท

ดังนั้น เมื่อครบ 1 ปีจะได้ดอกเบี้ย 900 บาท

หรือ

ฝากเงิน 100 บาท ได้ดอกเบี้ย 1.50 บาท

แสดงว่าได้ดอกเบี้ย $\frac{1.50}{100}$ บาท

ฝากเงิน 60,000 บาท ได้ดอกเบี้ย $60{,}000 \times \frac{1.50}{100} = 900$ บาท

ดังนั้น เมื่อครบ 1 ปีจะได้ดอกเบี้ย 900 บาท

ตอบ เมื่อครบ 1 ปีจะได้ดอกเบี้ย ๙๐๐ บาท

6118027L01□□□□□6c-□□□.indd 89 11/21/18 11:10 AM

4. กู้เงิน 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.25 ต่อปี เมื่อครบ 1 ปีจะเสียดอกเบี้ยเท่าไร

วิธีทำ กู้เงิน 100 บาท เสียดอกเบี้ย 6.25 บาท

กู้เงิน 1 บาท เสียดอกเบี้ย $\frac{6.25}{100}$ บาท

กู้เงิน 1,000 บาท เสียดอกเบี้ย $1{,}000 \times \frac{6.25}{100} = 62.50$ บาท

ดังนั้น เมื่อครบ 1 ปีจะเสียดอกเบี้ย 62.50 บาท

หรือ

กู้เงิน 100 บาท เสียดอกเบี้ย 6.25 บาท

แสดงว่าเสียดอกเบี้ย $\frac{6.25}{100}$ บาท

กู้เงิน 1,000 บาท เสียดอกเบี้ย $1{,}000 \times \frac{6.25}{100} = 62.50$ บาท

ดังนั้น เมื่อครบ 1 ปีจะเสียดอกเบี้ย 62.50 บาท

ตอบ เมื่อครบ 1 ปีจะเสียดอกเบี้ย ๖๒.๕๐ บาท

6118027L01□□□□□6c-□□□.indd 90 11/21/18 11:10 AM

5. กู้เงินซื้อบ้าน 300,000 บาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.5 ต่อปี เมื่อครบ 1 ปีจะเสียดอกเบี้ยเท่าไร และต้องจ่ายเงินรวมเท่าใด

วิธีทำ กู้เงิน 100 บาท เสียดอกเบี้ย 4.5 บาท

กู้เงิน 1 บาท เสียดอกเบี้ย $\frac{4.5}{100}$ บาท

กู้เงิน 300,000 บาท เสียดอกเบี้ย

$300{,}000 \times \frac{4.5}{100} = 13{,}500$ บาท

ดังนั้น เมื่อครบ 1 ปีจะเสียดอกเบี้ย 13,500 บาท

และต้องจ่ายเงินรวม $300{,}000 + 13{,}500 = 313{,}500$ บาท

หรือ

กู้เงิน 100 บาท เสียดอกเบี้ย 4.5 บาท

แสดงว่าเสียดอกเบี้ย $\frac{4.5}{100}$ บาท

กู้เงิน 300,000 บาท เสียดอกเบี้ย $300{,}000 \times \frac{4.5}{100} = 13{,}500$ บาท

ดังนั้น เมื่อครบ 1 ปีจะเสียดอกเบี้ย 13,500 บาท

และต้องจ่ายเงินรวม $300{,}000 + 13{,}500 = 313{,}500$ บาท

ตอบ เมื่อครบ 1 ปีจะเสียดอกเบี้ย ๑๓,๕๐๐ บาท

และต้องจ่ายเงินรวม ๓๑๓,๕๐๐ บาท

6118027L01□□□□□6c-□□□.indd 91 11/21/18 11:10 AM

6. แดนซื้อพันธบัตรรัฐบาล 7,000,000 บาท ธนาคารให้อัตราดอกเบี้ย 4.85% ต่อปี เมื่อฝากครบ 4 ปี แดนไปถอนเงินคืนทั้งหมด แดนได้ดอกเบี้ยกี่บาท และได้เงินทั้งหมดกี่บาท

วิธีทำ อัตราดอกเบี้ย 4.85% หมายความว่า

เมื่อครบ 1 ปี ได้ดอกเบี้ย 4.85 บาท

ฝากเงิน 100 บาท เวลา 1 ปี ได้ดอกเบี้ย 4.85 บาท

ฝากเงิน 1 บาท เวลา 1 ปี ได้ดอกเบี้ย $4.85 \div 100$ บาท

ฝากเงิน 7,000,000 บาท เวลา 1 ปี ได้ดอกเบี้ย

$$\frac{7000000 \times 4.85}{100} = 339,500 \text{ บาท}$$

เมื่อฝากครบ 4 ปี

ฝากเงินเวลา 365 วัน ได้ดอกเบี้ย 339,500 บาท

ฝากเงินเวลา 1,460 วัน ได้ดอกเบี้ย

$$1,460 \times \frac{339500}{365} = 1,358,000 \text{ บาท}$$

ได้เงินรวม $7,000,000 + 1,358,000 = 8,358,000$ บาท

แดนได้ดอกเบี้ย ๑,๓๕๘,๐๐๐ บาท

ตอบ และได้เงินทั้งหมด ๘,๓๕๘,๐๐๐ บาท

6118027/L01□□□□□6c-□□□.indd 92 11/21/18 11:10 AM