

# ชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

## ชุดที่ 1 โจทย์ปัญหาเงินตราอาเซียน



โรงเรียนบ้านปางแม่ลอบ

สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลำพูน เขต 1

**ใบความรู้ที่ 1**  
**ระบบเงินตราของประเทศในกลุ่มอาเซียน**

| ลำดับที่ | ชื่อประเทศ                     | สกุลเงิน        |
|----------|--------------------------------|-----------------|
| 1        | บรูไน ดารุสซาลาม               | ดอลลาร์บรูไน    |
| 2        | ราชอาณาจักรกัมพูชา             | เรียล           |
| 3        | สาธารณรัฐอินโดนีเซีย           | รูเปย์          |
| 4        | สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว | กีบ             |
| 5        | มาเลเซีย                       | ริงกิต          |
| 6        | สหภาพพม่า                      | จัต             |
| 7        | สาธารณรัฐฟิลิปปินส์            | เปโซ            |
| 8        | สาธารณรัฐสิงคโปร์              | ดอลลาร์สิงคโปร์ |
| 9        | สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม     | ดอง             |
| 10       | ราชอาณาจักรไทย                 | บาท             |



ชนิดและค่าของเงินเหรียญและธนบัตร  
ASIAN Currency : สกุลเงินของประเทศสมาชิกอาเซียน



ประเทศบรูไนดารุสซาลาม (Brunei Darussalam )  
ดอลลาร์บรูไน



ประเทศกัมพูชา (Cambodian) เรียล



ประเทศอินโดนีเซีย (Indonesia) รูเปียห์



ประเทศลาว (Laos) เงินกีบ



ประเทศมาเลเซีย (Malaysia) รिंगกิต



ประเทศพม่า (Myanmar) จั๊ต



ประเทศฟิลิปปินส์(Philippines) เปโซ



ประเทศไทย (Thailand) บาท



ประเทศสิงคโปร์ (Singapore) ดอลลาร์สิงคโปร์



ประเทศเวียดนาม (Vietnam) ด่อง



## คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่...สกุลเงินของประเทศสมาชิกอาเซียน

| ชื่อประเทศ                                   |   | สกุลเงิน                                  |
|----------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| ประเทศบรูไนดารุสซาลาม<br>(Brunei Darussalam) | ★ | ★ เรียล Riel (KHR)                        |
| ประเทศอินโดนีเซีย(Indonesia)                 | ★ | ★ รูเปียห์ (Rupiah) (IDR)                 |
| ประเทศสิงคโปร์(Singapore)                    | ★ | ★ กีบ (Kip) (LAK)                         |
| ประเทศฟิลิปปินส์ (Philippines)               | ★ | ★ จ๊าต (Kyat) (MMK)                       |
| ประเทศไทย (Thailand)                         | ★ | ★ เปโซ (Peso) (PHP)                       |
| ประเทศเวียดนาม(Vietnam)                      | ★ | ★ ดอลลาร์บรูไน<br>The Brunei Dollar (BND) |
| ประเทศพม่า(Myanmar)                          | ★ | ★ ดอลลาร์ (Dollar) (SGD)                  |
| ประเทศมาเลเซีย(Malaysia)                     | ★ | ★ บาท (Baht) (THB)                        |
| ประเทศกัมพูชา(Cambodian)                     | ★ | ★ ด่ง (Dong) ด่ง (Dong)                   |
| ประเทศลาว(Laos)                              | ★ | ★ รिंगกิต (Ringgit) (MYR)                 |



**ตัวอย่างโจทย์ปัญหาที่ 1** ประเทศไทยซื้อน้ำมันจากประเทศบรูไน คิดเป็นเงิน 5,000 ดอลลาร์บรูไน คิดเป็นเงินไทยกี่บาท  
(1 ดอลลาร์บรูไน เท่ากับประมาณ 25 บาทไทย)

1) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

⇒ 1 ดอลลาร์บรูไน เท่ากับประมาณ 25 บาทไทย

⇒ ซื้อน้ำมันจากประเทศบรูไน คิดเป็นเงิน 5,000 ดอลลาร์บรูไน



2) โจทย์ต้องการทราบอะไร

⇒ คิดเป็นเงินไทยกี่บาท



3) ประโยคสัญลักษณ์

$$\Rightarrow \frac{25 \times 5000}{1} = \square$$

4) แสดงวิธีทำ

⇒ 1 ดอลลาร์บรูไน เท่ากับประมาณ 25 บาทไทย

5,000 ดอลลาร์บรูไน เท่ากับประมาณ  $\frac{25 \times 5000}{1}$  บาทไทย

เท่ากับประมาณ 125,000 บาทไทย

ซื้อน้ำมันจากประเทศบรูไน คิดเป็นเงิน 5,000 ดอลลาร์บรูไน คิดเป็นเงินไทย 125,000 บาท

5) ตรวจสอบคำตอบ

$$\Rightarrow \frac{25 \times 5000}{1} = 125,000$$

$$25 \times 5000 = 125,000$$

$$125,000 = 125,000 \quad \text{เป็นจริง}$$

## แบบฝึกทักษะที่ 1



ซาลามัต ดาตัง

ดอลลาร์บรูไน ดารุสซาลาม เป็นสกุลเงินของประเทศบรูไนดารุสซาลาม

\*1 ดอลลาร์บรูไน เท่ากับประมาณ 25 บาทไทย

The Brunei Dollar (BND) is the official currency of Brunei Darussalam

1 Brunei Dollar = 25 Thai Baht



## สถานการณ์

ประเทศไทยซื้อน้ำมันจากประเทศบรูไน คิดเป็นเงิน 100,000

ดอลลาร์บรูไน คิดเป็นเงินไทยกี่บาท

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

.....

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

3. ประโยคสัญลักษณ์

.....

4. แสดงวิธีทำ

.....

.....

.....

5. ตรวจสอบคำตอบ

.....

.....

.....

.....



## แบบฝึกทักษะที่ 2



ข้าวสเด

เรียล (Riel) เป็นสกุลเงินของประเทศกัมพูชา

\*127 เรียล เท่ากับประมาณ 1 บาท

The Cambodian Riel (KHR) is the official currency of Cambodia

127 Cambodian Riel = 1 Thai Baht



### สถานการณ์

มาร์คต้องการเดินทางไปกัมพูชา และต้องการจ่ายค่า  
ตัว 100 บาท อยากทราบว่า คิดเป็นเงินกี่เรียล

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

3. ประโยคสัญลักษณ์

.....

4. แสดงวิธีทำ

.....

.....

5. ตรวจสอบคำตอบ

.....

.....



### แบบฝึกทักษะที่ 3



ซาลามัตเซียง

รูเปียห์ (Rupiah) เป็นสกุลเงินของประเทศอินโดนีเซีย

\* 1,000 รูเปียห์ เท่ากับประมาณ 3 บาท

The Indonesian Rupiah (IDR) is the official currency of Indonesia.

1000 Indonesian Rupiah = 3 Thai Baht



#### สถานการณ์

เจนนีไปพักผ่อนที่อินโดนีเซีย และจ่ายค่าเดินทางทั้งหมด 20,000 บาท คิดเป็นสกุลเงินอินโดนีเซีย กี่รูเปียห์

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....  
.....

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

3. ประโยคสัญลักษณ์

.....

4. แสดงวิธีทำ

.....

.....

.....

.....

5. ตรวจสอบคำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....





## แบบฝึกทักษะที่ 4



กีบ (Kip) เป็นสกุลเงินของประเทศลาว

The Lao Kip (LAK) is the official currency of Laos.

\* 1,000 กีบ เท่ากับประมาณ 4 บาทไทย

1000 Lao Kip = 4 Thai Baht

ธนบัตรที่พิมพ์ออกใช้ในปัจจุบันนี้มีฉบับละ 500 กีบ, 1,000 กีบ, 2,000 กีบ, 5,000 กีบ, 10,000 กีบ, 20,000 กีบ, และ 50,000 กีบ



### สถานการณ์

นิดาได้รับของขวัญวันเกิดเป็นเครื่องเงินที่ประเทศลาวในราคา 456,000 กีบ นิดาต้องการทราบว่า ถ้าคิดเป็นเงินไทยราคาของเครื่องเงินจะเป็นกี่บาท

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

.....

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

3. ประโยคสัญลักษณ์

.....

4. แสดงวิธีทำ

.....

.....

.....

5. ตรวจสอบคำตอบ

.....

.....

## แบบฝึกทักษะที่ 5



ริงกิต (Ringgit) เป็นสกุลเงินของประเทศมาเลเซีย

1 ริงกิตมาเลเซียเท่ากับประมาณ 10 บาท

The Malaysian Ringgit (MYR) is the official currency of Malaysia.

\*1 Malaysian Ringgit = 10 Thai Baht

### สถานการณ์

ณเดชน์เดินทางไปประเทศมาเลเซียและจ่ายค่าที่พักในราคา 240,000 บาท คิดเป็นเงินสกุลมาเลเซียกี่ริงกิต

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

3. ประโยคสัญลักษณ์

.....

4. แสดงวิธีทำ

.....

.....

5. ตรวจสอบคำตอบ

.....

.....

.....



## แบบฝึกทักษะที่ 6



มิงกาลาบา

จ๊าด (Kyat) เป็นสกุลเงินของประเทศเมียนมาร์

\* 26 จ๊าดเท่ากับประมาณ 1 บาทไทย

The Myanmar Kyat (MMK) is the official currency of Myanmar.

26.0460 Myanmar Kyat = 1 Thai baht



## สถานการณ์

สุชานันท์นั่งรถยนต์ไปเที่ยวเมียนมาร์กับเพื่อน ต้อง  
จ่ายค่าพาหนะเป็นเงินจำนวน 2,580 บาท ถ้าคิดอัตรา  
แลกเปลี่ยนเป็นเงินจ๊าดของเมียนมาร์สุชานันท์จะต้อง  
จ่ายเงินเป็นกี่จ๊าดเครื่องเงินจะเป็นกี่บาท

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

.....

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

3. ประโยคสัญลักษณ์

.....

4. แสดงวิธีทำ

.....

.....

.....

5. ตรวจสอบคำตอบ

.....

.....

.....

.....



### การสร้างโจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนศึกษาตัวอย่างการสร้างโจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์



ก่อนศึกษาตัวอย่างเรามาดู  
ส่วนประกอบของโจทย์ปัญหาซึ่ง  
ประกอบด้วย

- 1) มีสิ่งที่โจทย์กำหนดให้
- 2) มีสิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ
- 3) มีเงื่อนไขที่แสดงความสัมพันธ์  
ที่ชื่อบอกวิธีดำเนินการ

การสร้างโจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์ต้องทำความเข้าใจ  
ส่วนประกอบของโจทย์ปัญหา สิ่งที่กำหนดให้ เงื่อนไขแสดง  
ความสัมพันธ์ที่ชื่อบอกวิธีดำเนินการ

ไปศึกษาการแต่งโจทย์  
ปัญหาจากภาพและ  
สถานการณ์ที่กำหนดให้  
กันเถอะครับ





## ตัวอย่างการแต่งโจทย์ปัญหา จากภาพและสถานการณ์ที่



กุ่มस्ता

เปโซ (Peso) เป็นสกุลเงินของประเทศฟิลิปปินส์

\*1.40 เปโซ เท่ากับประมาณ 1 บาท

The Philippine Peso (PHP) is the official currency of the Philippines.

1.40 Philippine Peso = 1 Thai Baht

กำหนดเงินไทย 10,000 บาท



จงสร้างสถานการณ์จากสิ่งที่กำหนดให้

วิชุดาไปเที่ยวบ้านที่ประเทศฟิลิปปินส์ มีเงินติดตัวไปด้วยจำนวน 10,000 บาท คุณครูมาเรียจะแลกเป็นเงินฟิลิปปินส์ได้กี่เปโซ

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

1.40 เปโซ เท่ากับประมาณ 1 บาท

มีเงินติดตัวไปด้วยจำนวน 10,000 บาท

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

วิชุดาจะแลกเป็นเงินฟิลิปปินส์ได้กี่เปโซ

3. ประโยคสัญลักษณ์

$$\frac{1.40 \times 10000}{1} = \square$$

4. แสดงวิธีทำ

สกุลเงินไทย (บาท)      สกุลเงิน      อินโดนีเซีย (รูเปียห์)

|       |   |   |                              |
|-------|---|---|------------------------------|
| 1     | ← | → | 1.4                          |
| 10000 | ← | → | $\frac{1.4 \times 10000}{1}$ |
|       |   |   | = 14,000                     |

ตอบ วิชุดาจะแลกเป็นเงินฟิลิปปินส์ได้ ๑๔,๐๐๐ เปโซ

5. ตรวจสอบคำตอบ

$$\frac{1.4 \times 10000}{1} = 14,000$$

$$14,000 = 14,000 \quad \text{เป็นจริง}$$

## แบบฝึกทักษะที่ 7



กูมูस्ता

เปโซ (Peso) เป็นสกุลเงินของประเทศฟิลิปปินส์

\*1.40 เปโซ เท่ากับประมาณ 1 บาท

The Philippine Peso (PHP) is the official currency of the Philippines.

1.40 Philippine Peso = 1 Thai Baht

เงินไทย 5,000 บาท



### สถานการณ์

.....

.....

.....

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

.....

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

3. ประโยคสัญลักษณ์

.....

4. แสดงวิธีทำ

.....

.....

.....

5. ตรวจสอบคำตอบ

.....

.....

.....



## แบบฝึกทักษะที่ 8



บาท (Baht) เป็นสกุลเงินของประเทศไทย

The Thai Baht (THB) is the official currency of Thailand.

1 ดอลลาร์สิงคโปร์ เท่ากับประมาณ 25 บาท

มีเงิน 25 ดอลลาร์สิงคโปร์

### สถานการณ์

.....

.....

.....

.....

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

3. ประโยคสัญลักษณ์

.....

4. แสดงวิธีทำ

.....

.....

.....

5. ตรวจสอบคำตอบ .

.....

.....

.....

.....



## แบบฝึกทักษะที่ 9



หนีน้าว

ดอลลาร์ (Dollar) เป็นสกุลเงินของประเทศสิงคโปร์

\* 1 ดอลลาร์สิงคโปร์ เท่ากับประมาณ 25 บาท

The Singapore Dollar (SGD) is the official currency of Singapore.

1 Singapore Dollar = 25 Thai Baht

มีเงิน 12,500 บาท

## สถานการณ์

.....  
 .....  
 .....

## 1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

## 2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

## 3. ประโยคสัญลักษณ์

.....

## 4. แสดงวิธีทำ

.....

.....

.....

.....

## 5. ตรวจสอบคำตอบ

.....

.....

.....

.....

.....





## แบบฝึกทักษะที่ 10



ซินจ่าว

ด่ง (Dong) เป็นสกุลเงินของประเทศเวียดนาม

\* 652 ด่ง เท่ากับประมาณ 1 บาทไทย

The Vietnamese Dong (Dong) is the official currency of Vietnam

652 Vietnamese Dong = 1 Thai Baht

มีจำนวนเงิน 30 บาท



### สถานการณ์

.....  
 .....

1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....  
 .....

2. โจทย์ต้องการทราบอะไร

.....

3. ประโยคสัญลักษณ์

.....

4. แสดงวิธีทำ

.....  
 .....  
 .....  
 .....

5. ตรวจสอบคำตอบ

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



**เกณฑ์การให้คะแนน**  
**ชุดฝึกทักษะ ชุดที่ 1 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเงินตราอาเซียน**

**แบบฝึกทักษะที่ 1 – 6** (ข้อละ 5 คะแนน รวม 30 คะแนน) ดังนี้

นักเรียนเติมคำตอบ

- |                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| 1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้างได้ถูกต้อง                 | 1 คะแนน |
| 2. โจทย์ต้องการทราบอะไรได้ถูกต้อง                  | 1 คะแนน |
| 3. ประโยคสัญลักษณ์                                 | 1 คะแนน |
| 4. แสดงวิธีทำและหาคำตอบได้ถูกต้อง                  | 1 คะแนน |
| 5. ตรวจสอบความสมเหตุสมผลหรือตรวจสอบคำตอบได้ถูกต้อง | 1 คะแนน |

**แบบฝึกทักษะที่ 7 – 10** (ข้อละ 5 คะแนน รวม 20 คะแนน) ดังนี้

นักเรียนเติมคำตอบ

- |                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 1. สร้างโจทย์ปัญหาได้              | 1 คะแนน |
| 2. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้างได้ถูกต้อง | 1 คะแนน |
| 3. โจทย์ต้องการทราบอะไรได้ถูกต้อง  | 1 คะแนน |
| 4. ประโยคสัญลักษณ์                 | 1 คะแนน |
| 5. แสดงวิธีทำและหาคำตอบได้ถูกต้อง  | 1 คะแนน |

  
บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551**. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- พร้อมพรรณ อุดมสิน. (2538). **การวัดและการประเมินผลการเรียนการสอนคณิตศาสตร์**. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ยุพิน พิพิธกุล. (2539). **การเรียนการสอนคณิตศาสตร์**. กรุงเทพมหานคร: บพิธการพิมพ์.
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2554). **หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐานคณิตศาสตร์ เล่ม 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2554). **คู่มือครูสาระการเรียนรู้พื้นฐาน คณิตศาสตร์ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- สมพงษ์ จิตะสมบูรณ์ . **“ตัวคณิตศาสตร์ออนไลน์”**. (2554). [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.mathsmethod.com/m-p6-exercise/m-p6-practice-lcm-gcd.php> (1 พฤษภาคม 2557)
- สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ. (2552). **การศึกษา :รากฐานประชาคมอาเซียน**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว.
- สำนักความสัมพันธ์ต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ. (2555). **ฉันทและเธอ “เราคืออาเซียน”**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว.