

# รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาจากสถานการณ์  
การแลกเปลี่ยนเงินตรา โดยใช้ความรู้เรื่องทศนิยม

ครูผู้สอน ครูทรงพล ลิ่มทรงธรรม

การแก้ไขภัยพิบัติจากสถานการณ์

การแลกเปลี่ยนเงินตรา

โดยใช้ความรู้เรื่องทศนิยม





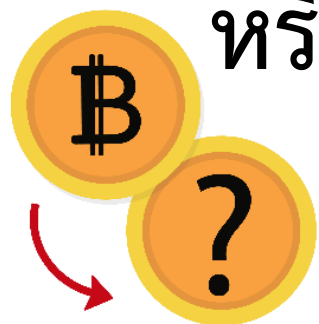
## จุดประสงค์การเรียนรู้

นำความรู้เรื่องทศนิยมไปใช้แก้โจทย์ปัญหา  
เกี่ยวกับสถานการณ์การแลกเปลี่ยนเงินตรา



ครุมีธนบัตร 500 บาท 1 ฉบับ  
ต้องการแลกเป็นธนบัตรชนิดต่าง ๆ

หรือเงินเหรียญชนิดต่าง ๆ



ได้อย่างไรบ้าง





REM  
UM

58.00	28.80
28.00	28.30
0.35	0.40



## อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ





(ธนาคารกรุงเทพ ณ วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

สกุลเงิน		อัตราซื้อ (BUYING RATE)	อัตราขาย (SELLING RATE)	
	สหรัฐอเมริกา	USD 1-2	34.06	35.60
		USD 5-20	34.40	35.60
		USD 50-100	34.87	35.60
	สหราชอาณาจักร	GBP	43.95	45.51



# อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

(ธนาคารกรุงเทพ ณ วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566)

สกุลเงิน		อัตราซื้อ (BUYING RATE)	อัตราขาย (SELLING RATE)	
	ยูโรโซน	EUR	37.92	39.04
	ญี่ปุ่น (ต่อ 100 เยน)	JPY	23.68	24.84
	ออสเตรเลีย	AUD	21.99	23.40
	สิงคโปร์	SGD	25.47	26.57

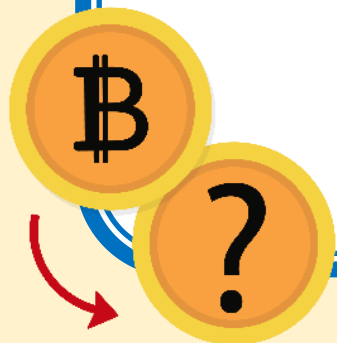
อัตราซื้อ (BUYING RATE) เงิน (บาท)



หมายถึง ธนาคารรับซื้อเงินต่างประเทศ

อัตราขาย (SELLING RATE) เงิน (บาท)

หมายถึง ธนาคารขายเงินต่างประเทศ



ถ้าต้องการขายเงินของประเทศอื่น

ให้ดูที่ช่อง อัตราซื้อ (BUYING RATE)

หมายถึง เรานำเงินต่างประเทศไปแลกเป็นเงินไทย

ถ้าต้องการซื้อเงินของประเทศอื่น

ให้ดูที่ช่อง อัตราขาย (SELLING RATE)

หมายถึง เรานำเงินไทยไปแลกเป็นเงินต่างประเทศ






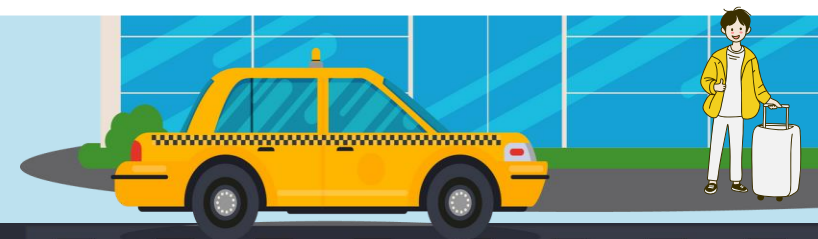
พ่อของแก้วตาเดินทางกลับจากประเทศ  
สหรัฐอเมริกา มีธนบัตรชนิด 20 ดอลลาร์  
เหลือกลับมา 5 ฉบับ ต้องการจะแลกเป็น  
เงินไทย พ่อของแก้วตาต้องดูตาราง  
แลกเปลี่ยนเงินช่องใด



พ่อของแก้วตาเดินทางกลับจากประเทศสหรัฐอเมริกา มีธนบัตร  
ชนิด 20 ดอลลาร์ เหลือกลับมา 5 ฉบับ ต้องการจะแลกเป็นเงินไทย  
พ่อของแก้วตาต้องดูตารางแลกเปลี่ยนเงินช่องใด

สกุลเงิน		อัตราซื้อ (BUYING RATE)	อัตราขาย (SELLING RATE)
	สหรัฐอเมริกา	USD 1-2	34.06
		USD 5-20	34.40
		USD 50-100	34.87

เงิน 1 ดอลลาร์ จะแลกเงินไทยได้ 34.40 บาท



ในวันเดียวกันพ่อของต้นกล้า จะไปประเทศ  
สหรัฐอเมริกาต้องการนำเงิน 20,000 บาท  
ไปแลกเงินดอลลาร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา  
เป็นธนบัตรชนิด 100 ดอลลาร์ พ่อของ  
ต้นกล้าต้องดูตารางแลกเปลี่ยนเงินช่องใดและ  
อัตราแลกเปลี่ยนเป็นเท่าใด



ในวันเดียวกันพ่อของต้นกล้า จะไปประเทศสหรัฐอเมริกาต้องการนำเงิน 20,000 บาท ไปแลกเงินดอลลาร์ ประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นธนบัตรชนิด 100 ดอลลาร์ พ่อของต้นกล้าต้องดูตารางแลกเปลี่ยนเงินช่องใดและ อัตราแลกเปลี่ยนเป็นเท่าใด


สกุลเงิน		อัตราซื้อ (BUYING RATE)	อัตราขาย (SELLING RATE)
	สหรัฐอเมริกา	USD 1-2	34.06
		USD 5-20	34.40
		USD 50-100	34.87

Diagram: A red box highlights the 'USD 50-100' row in the table. A red arrow points from this box to the '35.60' value in the 'SELLING RATE' column. Another red arrow points from the '35.60' value in the 'SELLING RATE' column to the '35.60' value in the 'SELLING RATE' column of the row below it.

ธนบัตรชนิดนี้ต้องใช้เงินไทย 35.60 บาท ต่อการแลก 1 ดอลลาร์



ณ วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566 แม่ของไบบัวจะไปประเทศอังกฤษ  
ต้องการแลกเงิน 2,000 ปอนด์ จะต้องนำเงินไปซื้อเงินปอนด์กี่บาท โดยมี  
อัตราขายเงินปอนด์ ดังนี้ เงิน 45.51 บาท ไปแลกเป็นเงินปอนด์ได้ 1 ปอนด์

วิธีทำ ซื้อเงินประเทศอังกฤษ 1 ปอนด์ ต้องใช้เงินไทย 45.51 บาท

ซื้อเงินประเทศอังกฤษ 2,000 ปอนด์ ต้องใช้เงินไทย  $2,000 \times 45.51 = 91,020$  บาท

ดังนั้น แม่ของไบบัวจะต้องนำเงินไปซื้อเงินปอนด์ 91,020 บาท

ตอบ ๙๑,๐๒๐ บาท



วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ต้นกล้าเดินทางกลับจากประเทศ  
สหรัฐอเมริกา มีธนบัตรชนิด 2 ดอลลาร์ และธนบัตรชนิด 50 ดอลลาร์  
เหลือกลับมาอย่างละ 5 ฉบับ และต้องแลกเป็นเงินไทย ต้นกล้าจะแลก  
เงินไทยได้กี่บาท

**ธนบัตรชนิด 2 ดอลลาร์ 5 ฉบับ**


คิดเป็นเงิน  $5 \times 2 = 10$  ดอลลาร์

**ธนบัตรชนิด 50 ดอลลาร์ 5 ฉบับ**

คิดเป็นเงิน  $5 \times 50 = 250$  ดอลลาร์



วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตั๊กกล้าเดินทางกลับจากประเทศ  
สหรัฐอเมริกา มีธนบัตรชนิด 2 ดอลลาร์ และธนบัตรชนิด 50 ดอลลาร์  
เหลือกลับมาอย่างละ 5 ฉบับ และต้องแลกเป็นเงินไทย ตั๊กกล้าจะแลก  
เงินไทยได้กี่บาท

สกุลเงิน		อัตราซื้อ (BUYING RATE)	อัตราขาย (SELLING RATE)
	สหรัฐอเมริกา	34.06	35.60
		34.40	35.60
		34.87	35.60





วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ต้นกล้าเดินทางกลับจากประเทศสหรัฐอเมริกา มีธนบัตรชนิด 2 ดอลลาร์ และธนบัตรชนิด 50 ดอลลาร์ เหลือกลับมาอย่างละ 5 ฉบับ และต้องแลกเป็นเงินไทย ต้นกล้าจะแลกเงินไทยได้กี่บาท

ธนบัตรชนิด 2 ดอลลาร์

เงิน 1 ดอลลาร์ แลกเงินไทยได้ 34.06 บาท

ต้นกล้ามีธนบัตรชนิด 2 ดอลลาร์ 5 ฉบับ

แลกเป็นเงินไทยได้  $10 \times 34.06 = 340.60$  บาท



วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตั๊กกล้าเดินทางกลับจากประเทศสหรัฐอเมริกา มีธนบัตรชนิด 2 ดอลลาร์ และธนบัตรชนิด 50 ดอลลาร์ เหลือกลับมาอย่างละ 5 ฉบับ และต้องแลกเป็นเงินไทย ตั๊กกล้าจะแลกเงินไทยได้กี่บาท

ธนบัตรชนิด 50 ดอลลาร์

เงิน 1 ดอลลาร์ แลกเงินไทยได้ 34.87 บาท

ตั๊กกล้ามีธนบัตรชนิด 50 ดอลลาร์ 5 ฉบับ

แลกเป็นเงินไทยได้  $250 \times 34.87 = 8,717.50$  บาท

ตั๊กกล้าแลกเงินไทยได้ทั้งหมด  $340.60 + 8,717.50 = 9,058.10$  บาท

วิธีทำ ตั๊กกั๋มีธนบัตรชนิด 2 ดอลลาร์ จำนวน 5 ฉบับ คิดเป็น  $5 \times 2 = 10$  ดอลลาร์

เงิน 1 ดอลลาร์ แลกเงินไทยได้ 34.06 บาท

จะได้ ตั๊กกั๋แลกเงินไทยได้  $10 \times 34.06 = 340.60$  บาท

ตั๊กกั๋มีธนบัตรชนิด 50 ดอลลาร์ จำนวน 5 ฉบับ คิดเป็น  $5 \times 50 = 250$  ดอลลาร์

เงิน 1 ดอลลาร์ แลกเงินไทยได้ 34.87 บาท

จะได้ ตั๊กกั๋แลกเงินไทยได้  $250 \times 34.87 = 8,717.50$  บาท

ดังนั้น ตั๊กกั๋แลกเงินไทยได้ทั้งหมด  $340.60 + 8,717.50 = 9,058.10$  บาท

ตอบ ๙,๐๕๘.๑๐ บาท



ณ วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2566 แม่นำเงินไทย 31,232 บาท ไปแลก  
เงินยูโรได้ 800 ยูโร อัตราขายเงินยูโร 1 ยูโร คิดเป็นเงินไทยกี่บาท

วิธีทำ เงินไทย 31,232 บาท

แลกเงินยูโรได้ 800 ยูโร

ดังนั้น อัตราขายเงินยูโร 1 ยูโร คิดเป็นเงินไทย  $31,232 \div 800 = 39.04$  บาท

ตอบ ๓๙.๐๔ บาท



# ใบกิจกรรม 3.11





## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 3 - 4 และแจกใบกิจกรรม 3.11
2. ครูเดินดูนักเรียน ให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้อง



## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนร่วมกันวิเคราะห์ โจทย์ปัญหาและแสดงวิธีหาคำตอบ โดยเลือกทำ 1 ข้อ
2. เมื่อทำเสร็จร่วมกันตรวจสอบ ความถูกต้อง





ใบกิจกรรม 3.11

คำชี้แจง วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและแสดงวิธีหาคำตอบ

1. แก้วตานำเงินญี่ปุ่นชนิด 100 เยน จำนวน 200 ฉบับ ไปแลกเปลี่ยนเงินไทย โดยเงิน 100 เยน แลกเงินไทยได้ 23.68 บาท แก้วตาแลกเปลี่ยนเงินไทยได้กี่บาท

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. พ่อนำเงินไทย 53,140 บาท ไปแลกเงินสิงคโปร์ได้ 2,000 ดอลลาร์ อัตราขายเงินสิงคโปร์ 1 ดอลลาร์ คิดเป็นเงินไทยกี่บาท

.....

.....

.....

.....

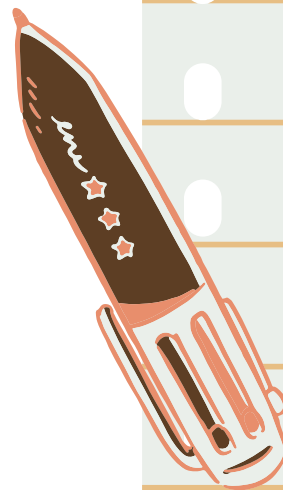
.....

.....

.....

.....

.....



เฉลย

ใบกิจกรรม 3.11





## ใบกิจกรรม 3.11

คำชี้แจง วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและแสดงวิธีหาคำตอบ

1. แก้วตานำเงินญี่ปุ่นชนิด 100 เยน จำนวน 200 ฉบับ ไปแลกเป็นเงินไทย โดยเงิน 100 เยน แลกเงินไทยได้ 23.68 บาท แก้วตาแลกเป็นเงินไทยได้กี่บาท

วิธีทำ เงินญี่ปุ่นชนิด 100 เยน 1 ฉบับ แลกเงินไทย 23.68 บาท

เงินญี่ปุ่นชนิด 100 เยน 200 ฉบับ แลกเงินไทย  $200 \times 23.68 = 4,736$  บาท

ดังนั้น แก้วตาแลกเป็นเงินไทยได้ 4,736 บาท

ตอบ ๔,๗๓๖ บาท



2. พ่อนำเงินไทย 53,140 บาท ไปแลกเงินสิงคโปร์ได้ 2,000 ดอลลาร์  
อัตราขายเงินสิงคโปร์ 1 ดอลลาร์ คิดเป็นเงินไทยกี่บาท

วิธีทำ พ่อนำเงินไทย 53,140 บาท

แลกเงินสิงคโปร์ได้ 2,000 ดอลลาร์

ดังนั้น อัตราขายเงินสิงคโปร์ 1 ดอลลาร์ คิดเป็นเงินไทย

$$53,140 \div 2,000 = 26.57 \text{ บาท}$$

ตอบ ๒๖.๕๗ บาท



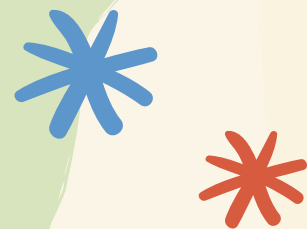


การแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

คือ การแลกเปลี่ยนเงินสกุลหนึ่ง ไปเป็นเงินอีก  
สกุลหนึ่งตามราคาที่ตั้งสถาบันการเงินกำหนด  
ซึ่งสามารถใช้ความรู้เรื่องทศนิยมในการแก้ปัญหา



# แบบฝึกหัด 3.13





### แบบฝึกหัด 3.13

คำชี้แจง แสดงวิธีหาคำตอบ

1. แก้วदानำธนบัตรยี่สิบปอนด์ 10 ฉบับ ไปแลกเงินไทย โดยมีอัตราซื้อเงิน 1 ปอนด์ ประเทศอังกฤษ แลกเงินไทยได้ 38.90 บาท แก้วदानำเงินปอนด์ไป แลกเงินไทยได้กี่บาท

2. อารยานำเงินออสเตรเลีย 250 ดอลลาร์ ไปแลกเงินไทย โดยมีอัตราซื้อ 1 ดอลลาร์ แลกเงินไทยได้ 20.89 บาท อารยานำเงินออสเตรเลียไปแลกเงินไทยได้กี่บาท

3. ใบบัวมีเงินไทย 4,538 บาท ต้องการแลกเงินอินโดนีเซีย โดยมีอัตราขายเงินไทย 2.269 บาท แลกเงินอินโดนีเซียได้ 1,000 รูเปีย ใบบัวนำเงินไทยแลกเงินอินโดนีเซีย ได้เท่าไร

4. ออมสินมีเงินไทย 25,000 บาท ต้องการแลกเงินมาเลเซีย โดยมีอัตราขายเงินไทย 1 บาท แลกเงินมาเลเซียได้ 0.14 ริงกิต ออมสินนำเงินไทยไปแลกเงินมาเลเซียได้เท่าไร

5. นุ้ยต้องการแลกเงินไปญี่ปุ่น 500,000 เยน วันนี้อัตราซื้อเงินญี่ปุ่น 1 เยน เท่ากับ 0.28 บาท นุ้ยจะต้องเตรียมเงินไทยไปแลกอย่างน้อยกี่บาท

