

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง ธนบัตรชนิดต่าง ๆ และ
การแลกเงิน

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บุโกลก



ธนบัตรชนิดต่าง ๆ

และการแลกเงิน

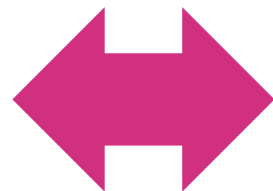




อันดาต้องทำอะไร

อันดามีธนบัตรยี่สิบบาท 1 ฉบับ
ต้องการเหรียญห้าบาท 1 เหรียญ
เพื่อนำไปหยอดตู้ซื้อกระดาษชำระในห้องน้ำ

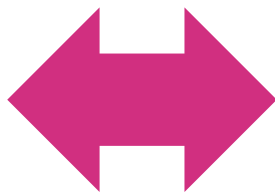




วิธีที่ 1

เราจะแลกเงินได้อย่างไร





เราจะแลกเงินได้อย่างไร

ธนบัตรยี่สิบบาท 1 ฉบับ แลกได้ เหรียญห้าบาท 4 เหรียญ

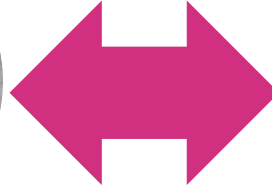




วิธีที่ 2

เราจะแลกเงินได้อย่างไร





เราจะแลกเงินได้อย่างไร

ธนบัตรยี่สิบบาท 1 ฉบับ **แลกได้** เหรียญสิบบาท 1 เหรียญ
กับเหรียญห้าบาท 2 เหรียญ





ในการแลกครั้งนี้
ต้องมีการแลกเหรียญห้าบาท
อย่างน้อย 1 เหรียญ
จากนั้นนับเพิ่มให้ครบ 20 บาท

นักเรียนมีวิธีการแลกเงินอย่างไร



จุดประสงค์การเรียนรู้

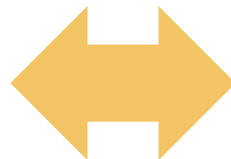
1. แลกเปลี่ยนธนบัตร
2. แก้ปัญหา ให้เหตุผล สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ว่าสามารถนำไปใช้ในชีวิตจริงได้





ปานมีธนบัตรหนึ่งร้อยบาท 1 ฉบับ
ต้องการเหรียญสิบบาททั้งหมด
เพื่อนำไปหยอดตู้ซื้อบัตรโดยสาร
รถไฟฟ้า







ดังนั้น ธนบัตรหนึ่งร้อยบาท แลกเป็นเหรียญสิบบาทได้ 10 เหรียญ



ดังนั้น ธนบัตรหนึ่งร้อยบาท แลกเป็นเหรียญสิบบาทได้ 10 เหรียญ



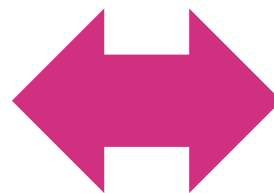
ป๋มมีธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ
ต้องการจ่ายเงินซื้อรองเท้าราคา 750 บาท ให้พอดี



จ่ายเงินซื้อรองเท้าราคา 750 ได้ไม่พอดี



ปุ้มมีธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ
ต้องการจ่ายเงินซื้อรองเท้าราคา 750 บาท ให้พอดี



จ่ายเงินซื้อรองเท้าราคา 750 ได้ไม่พอดี



ป๋มมีธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ
ต้องการจ่ายเงินซื้อรองเท้าราคา 750 บาท ให้พอดี



ปุ่มมีธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ
ต้องการจ่ายเงินซื้อรองเท้า
ราคา 750 บาท ให้พอดี



ปทุมมีธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ
ต้องการจ่ายเงินซื้อรองเท้า
ราคา 750 บาท ให้พอดี



จ่ายเงินซื้อรองเท้าราคา 750 ได้พอดี



เดือนมกราคม
คิณสะสมธนบัตรยี่สิบบาท
20 ฉบับ ต้องการแลก
เป็นธนบัตรหนึ่งร้อยบาท

















ดังนั้น ธนบัตรยี่สิบบาท 20 ฉบับแลกเป็น ธนบัตรหนึ่งร้อยบาทได้ 4 ฉบับ



เดือนมกราคม
คืนสะสมธนบัตรห้าสิบบาท
30 ฉบับ ต้องการแลกเป็น
ธนบัตรห้าร้อยบาท











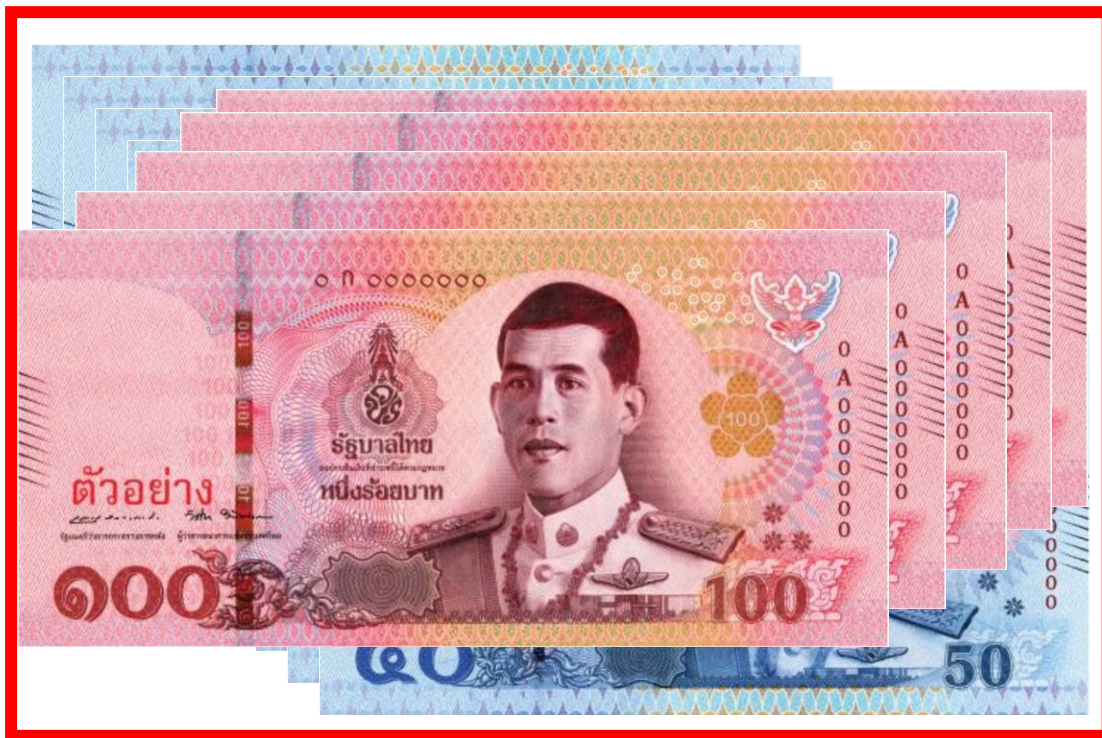












ธนบัตรห้าสิบบาท 10 ฉบับ

แลกเป็น

ธนบัตรหนึ่งร้อยบาทได้ 5 ฉบับ



ธนบัตรห้าสิบบาท 10 ฉบับ

แลกเป็น

ธนบัตรหนึ่งร้อยบาทได้ 5 ฉบับ





ธนบัตรห้าสิบบาท 30 ฉบับ

แลกเป็น

ธนบัตรหนึ่งร้อยบาทได้ 15 ฉบับ





เดือนมกราคม
ค.ศ. ๒๐๒๐
๓๐ ฉบับ ต้องการแลกเป็น
ธนบัตรห้าร้อยบาท



เดือนมกราคม
คืนสะสมธนบัตรห้าสิบบาท
30 ฉบับ ต้องการแลกเป็น
ธนบัตรห้าร้อยบาท











เดือนมกราคม

คิณสะสมธนบัตรห้าสิบบาท
30 ฉบับ ต้องการแลกเป็น
ธนบัตรห้าร้อยบาท



ดังนั้น คิณจะแลกเป็นธนบัตรห้าร้อยบาท
ได้ 3 ฉบับ

กิจกรรม “แลกเงินสะสมทรัพย์”

1. ครูแจกธนบัตรให้กับนักเรียนกลุ่มละ 1 ชุด ดังนี้
ธนบัตรยี่สิบบาท ธนบัตรห้าสิบบาท ธนบัตรหนึ่งร้อยบาท
ธนบัตรห้าร้อยบาท และธนบัตรหนึ่งพันบาท อย่างละ 10 ฉบับ
2. เมื่อครูเปิดบัตรโจทย์ให้นักเรียนแสดงเงินที่ให้แลก
ตามเงื่อนไขที่กำหนด

กลุ่มใดทำถูกต้องได้รับเงินรางวัลตามที่ครูกำหนด





อ้อมมีเหรียญสิบบาท 8 เหรียญ ต้องการแลกธนบัตรยี่สิบบาท

รอบที่ 1 เงินรางวัล 10 บาท



อ้อมมีเหรียญสิบบาท 8 เหรียญ ต้องการแลกธนบัตรยี่สิบบาท

รอบที่ 1 เงินรางวัล 10 บาท



อ้อมมีเหรียญสิบบาท 8 เหรียญ ต้องการแลกธนบัตรยี่สิบบาท

รอบที่ 1 เงินรางวัล 10 บาท



อ้อมมีเหรียญสิบบาท 8 เหรียญ ต้องการแลกธนบัตรยี่สิบบาท

รอบที่ 1 เงินรางวัล 10 บาท

ดังนั้น เหรียญสิบบาท 8 เหรียญ
แลก ธนบัตรยี่สิบบาทได้ 4 ฉบับ



อ้อมมีเหรียญสิบบาท 8 เหรียญ ต้องการแลกธนบัตรยี่สิบบาท

รอบที่ 1 เงินรางวัล 10 บาท



เจ้าคุณธนบัตรห้าสิบบาท 14 ฉบับ ต้องการแลกเงินให้ได้ธนบัตรน้อยที่สุด

รอบที่ 2 เงินรางวัล 20 บาท



เจ้าคุณธนบัตรห้าสิบบาท 14 ฉบับ ต้องการแลกเงินให้ได้ธนบัตรน้อยที่สุด

รอบที่ 2 เงินรางวัล 20 บาท



เจ้าคุณธนบัตรห้าสิบบาท 14 ฉบับ ต้องการแลกเงินให้ได้ธนบัตรน้อยที่สุด

รอบที่ 2 เงินรางวัล 20 บาท



เจ้าคมีธนบัตรห้าสิบบาท 14 ฉบับ ต้องการแลกเงินให้ได้ธนบัตรน้อยที่สุด

รอบที่ 2 เงินรางวัล 20 บาท

ธนบัตรห้าสิบบาท 14 ฉบับ
แลกธนบัตรหนึ่งร้อยบาทได้ 7 ฉบับ
ธนบัตรหนึ่งร้อยบาท 5 ฉบับ
แลกธนบัตรห้าร้อยบาทได้ 1 ฉบับ



เจ้าคมีธนบัตรห้าสิบบาท 14 ฉบับ ต้องการแลกเงินให้ได้ธนบัตรน้อยที่สุด

รอบที่ 2 เงินรางวัล 20 บาท



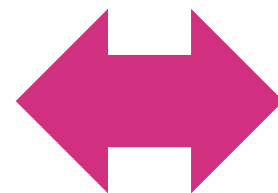
ดังนั้น ธนบัตรห้าสิบบาท 14 ฉบับ แลกเงินให้ได้ธนบัตรน้อยที่สุดได้ ดังนี้
 ธนบัตรห้าร้อยบาท 1 ฉบับกับธนบัตรหนึ่งร้อยบาท 2 ฉบับ

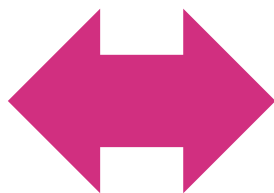
รอบที่ 2 เงินรางวัล 20 บาท



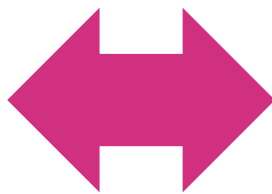
อ้อมมีธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ ต้องการแลกธนบัตรชนิดต่าง ๆ
ให้ได้ครบทุกชนิด และมีจำนวนธนบัตรน้อยที่สุด

รอบที่ 3 เงินรางวัล 30 บาท

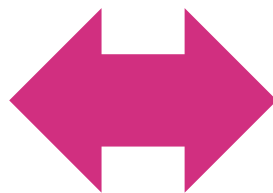














ธนบัตรห้าร้อยบาท 1 ฉบับ



ธนบัตรหนึ่งร้อยบาท 3 ฉบับ



ธนบัตรห้าสิบบาท 2 ฉบับ



ธนบัตรยี่สิบบาท 5 ฉบับ

รอบที่ 3 เงินรางวัล 30 บาท

ผู้มี**ธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ** ต้องการ**แลกธนบัตรชนิดต่าง ๆ**
ให้ได้ครบทุกชนิด และมี**จำนวนธนบัตรน้อยที่สุด**

ดังนั้น **ธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ** แลก**ธนบัตรชนิดต่าง ๆ** ให้ได้ครบทุกชนิด
และมี**จำนวนธนบัตรน้อยที่สุดได้** ดังนี้

ธนบัตรห้าร้อยบาท 1 ฉบับ **ธนบัตรหนึ่งร้อยบาท 3 ฉบับ**

ธนบัตรห้าสิบบาท 2 ฉบับ **ธนบัตรยี่สิบบาท 5 ฉบับ**



ตรวจสอบความเข้าใจ

เรามีธนบัตรห้าร้อยบาท 2 ฉบับ

เราจะแลกธนบัตรหนึ่งร้อยบาทได้กี่ฉบับ

สรุป



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

เงินสามารถแลกเปลี่ยนกันได้
โดยจำนวนเงินที่นำไปแลกกับ
จำนวนเงินที่ได้รับต้องเท่ากัน



แบบฝึกหัด 7.4

แบบฝึกหัด 7.4

1)



แลกเหรียญ



ได้

เหรียญ



แลกเหรียญ



ได้

เหรียญ

แลกธนบัตร 500 บาท ได้ _____ ฉบับ



แลกธนบัตร



ได้ _____ ฉบับ



แบบฝึกหัด 7.4

2 เขียนวงล้อมรอบธนบัตรที่ต้องการแลก

ธนบัตรที่นำไปแลก

1)



แลกได้

ธนบัตรที่ต้องการแลก



แบบฝึกหัด 7.4

3 เขียนวงล้อมรอบธนบัตรที่ต้องการแลก

1) โฉั่มีธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ ต้องการแลกเงินให้มีธนบัตรหนึ่งร้อยบาท

4) สร้อยมีธนบัตรยี่สิบบาท 20 ฉบับ ต้องการแลกเป็นธนบัตร



1) โฉั่มีธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ ต้องการแลกเงินให้มีธนบัตรหนึ่งร้อยบาท



บทเรียนครั้งต่อไป



เรื่อง การบอกจำนวนเงิน เป็นบาทและสตางค์





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. บัตรภาพ
2. เงินจำลอง
3. แบบฝึกหัด 7.5

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

