

MATHEMATICS THE AVENGERS

**ตอน เรียนคาถา “หารเศษส่วนด้วยจำนวนนับ”
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5**

หนังสือเรียน
ฉบับการ์ตูน





 สำนักสื้อ



นี่! พวกเรา
กำลังจะไปไหน
กันคะ..กับตัน

ตอนนี้จักรวาลกำลัง
สงบสุข แต่เราก็จะเข้าใจ
ไม่ได้ เราต้องไปฝึก
เพิ่มเติม



เห็นด้วยครับ
กับตัน



แต่เรา
จะขอตัว
กลับไปเมือง
วาคานด้าก่อน
แล้วจะตาม
ไปที่หลัง



ได้เลยเจ้าชาย
แล้วพวกเราจะส่ง
โลเคชั่นไปให้นะ



เดินทาง
ปลอดภัยนะ
เจ้าชาย









งั้นตามข้ามา
เราจะเริ่มเรียน
กันเลย



ไวเกินนน

ถ้ามีวแต่รอ แล้วรานอส
เกิดกลับมา จะสู้มัน
ไม่ได้แล้วนะ นี่คือหนทาง
สุดท้าย!!



ตามมาทางนี้

โอเค
งั้นท่าน
ก็รีบนำ
ไปเลย



และนี่คือคาถาที่เราจะ
รำเรียนกันในวันนี้
ทุกคนพร้อมนะ
มาเริ่มกันเลย.....



คาถา

การหารเศษส่วนด้วยจำนวนนับ

ขอเชิญ พวกน้อง ๆ ทั้งหลายมา
ร่วมเรียนคาถานี้ไปกับเราด้วยนะครับ

แต่ก่อนที่พวกน้องๆ จะเรียนรู้คณานี้
ต้องรู้จักคำว่า "ส่วนกลับ" กันก่อนนะ

ส่วนกลับ

เศษส่วนใดคูณกับส่วนกลับของเศษส่วนนั้น
ผลคูณจะมีค่าเท่ากับ 1

อ้อ! อย่างเช่น
ส่วนกลับของ 4 คือ
 $\frac{1}{4}$ ใช่ไหมดิ๊อก

ถูกต้องแล้ว
คุณสตาร์ก
เดี๋ยวข้าจะใช้
พลังเวทย์เปิด
ตำราหาส่วนกลับ
เพื่ออธิบายให้
พวกท่านได้
เข้าใจแบบ
ละเอียด

พิจารณาการหาส่วนกลับของ 4
เนื่องจาก $4 \times \frac{1}{4} = \frac{4 \times 1}{4}$
 $= \frac{4}{4}$
 $= 1$
ดังนั้น ส่วนกลับของ 4 คือ $\frac{1}{4}$

ด้วยพลังเวทย์ของข้า
ตำราจึงเปิด

นี่! นายช่วยลง
มานั่งที่เก้าอี้
ดิ๊ๆ ได้ไหมเนี่ย

โห ... เจ๋งสุด ๆ
ไปเลยอะครับ
ดิ๊อกเตอร์

แอร์ร่า ...กิลมมันเย็น
อะครับกับตัน

จันเรามาเริ่มขั้นต่อไป
กันเลย ... ทุกคนพร้อมนะ



1

ขั้นแรก พวกเจ้าต้อง
เสกคาถา ให้เครื่อง
หมาย $\div$ เป็น
เครื่องหมาย $\times$
เสียก่อน

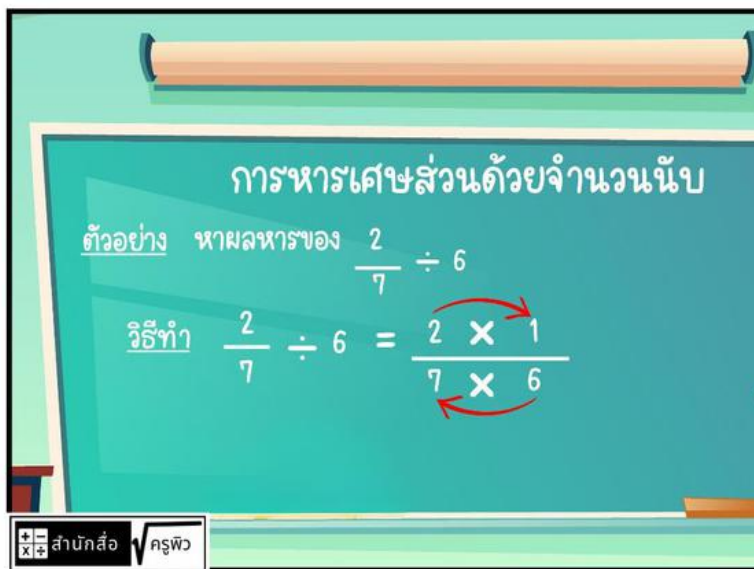
2

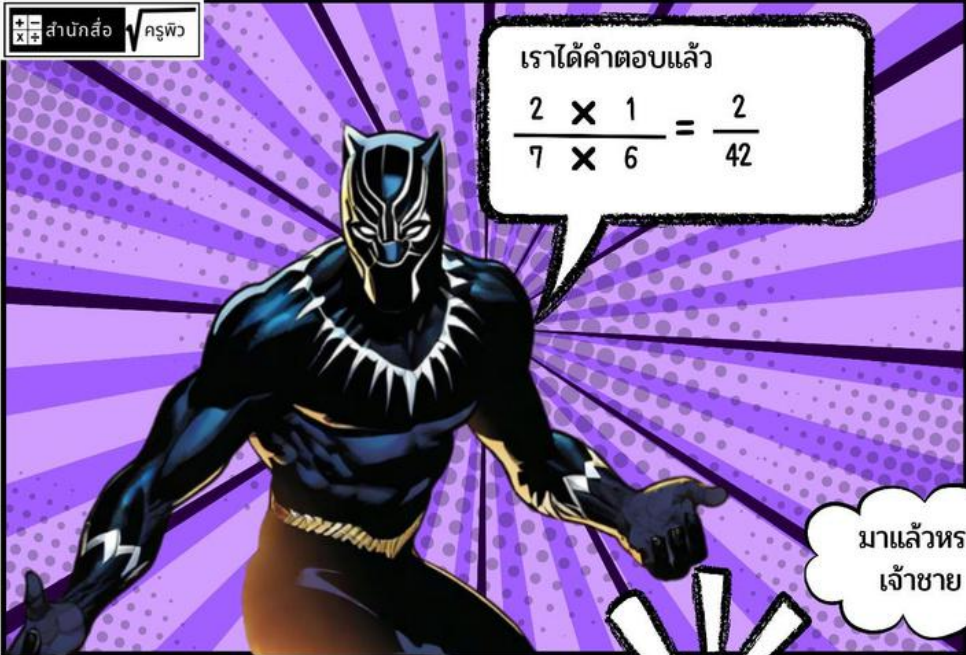
ขั้นสอง พวกเจ้าต้องมองหา
ส่วนกลับของ 6 ให้เจอ
แล้วนำไปคูณกับตัวตั้ง



3

ขั้นสาม พวกท่าน
จงใช้พลังเวทย์ขั้นสูง
จับตัวเศษคูณกับตัวเศษ
ตัวส่วนคูณกับตัวส่วน





เราได้คำตอบแล้ว

$$\frac{2}{7} \times \frac{1}{6} = \frac{2}{42}$$

มาแล้วหรือ
เจ้ายาย



ถูกต้อง...เจ้ายาย
แต่ยังไม่ถูกต้องที่สุด
เพราะสิ่งที่เจ้ายาย
ตอบมา ยังไม่ใช่
คำตอบสุดท้าย
ของโจทย์ข้อนี้
มันยังต้องใช้เวทย์
ขั้นที่สี่ จึงจะเห็น
ผลคำตอบ
ที่ถูกต้อง

คุณกลับมาแล้ว
ยักษ์เขียวของฉัน



หือา !! ไม่เป็นไร
วันนี้ เราพาตัวช่วย
มาสองคน



สวัสดี ทุกคน
ผมขอจัดการตัวเอง

I am Groot
(ไอแอมกรูท)

4



การหารเศษส่วนด้วยจำนวนนับ

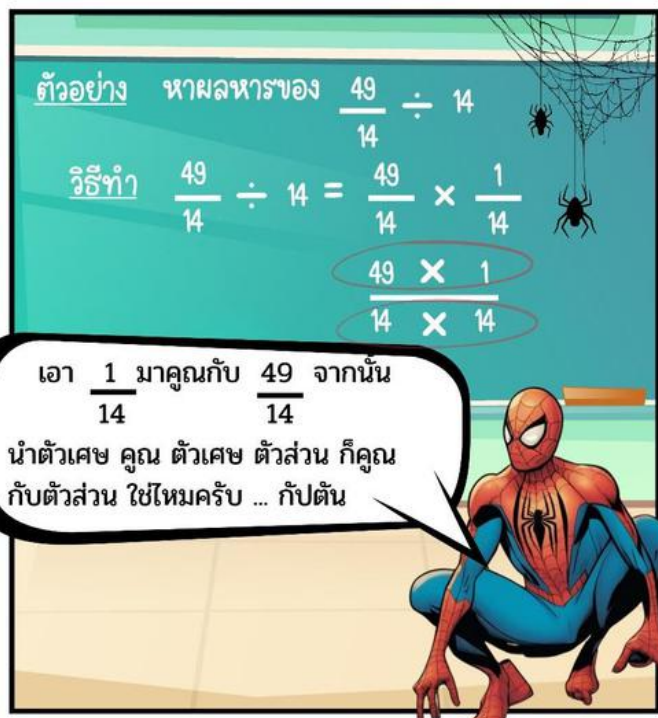
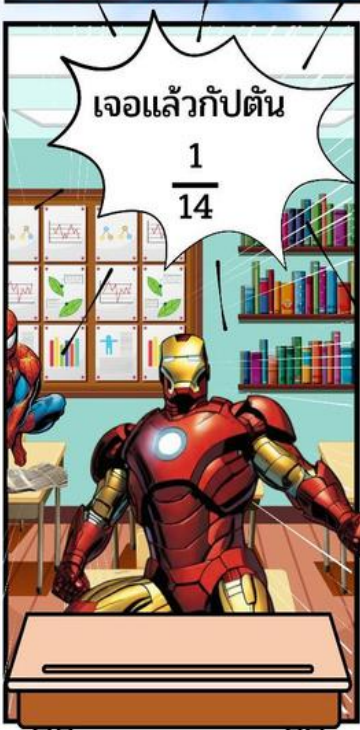
ตัวอย่าง หาผลหารของ $\frac{2}{7} \div 6$

วิธีทำ $\frac{2}{7} \div 6 = \frac{2}{7} \times \frac{1}{6} = \frac{2}{42} = \frac{1}{21}$

อย่างข้อนี้ $\frac{2}{42}$ ยังไม่เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ
เพราะสามารถนำ 2 มาหารได้ทั้งตัวเศษ
และตัวส่วน เราจึงนำ 2 มาหาร
ทำให้ได้คำตอบสุดท้าย คือ $\frac{1}{21}$ เป็น
อันเสร็จสิ้น เพราะ $\frac{1}{21}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำแล้ว
ไม่สามารถหารต่อได้แล้ว

ขั้นสี่ ทุกคนต้องเช็ก่อนว่าผลลัพธ์
ที่ได้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำแล้วหรือไม่
ถ้ายังไม่เป็น ต้องทำให้
เป็นเศษส่วนอย่างต่ำเสียก่อน





ถูกต้องแล้วไอ้หนู
แล้วมีใครพอจะรู้ไหม
ว่าข้อนี้ตอบเท่าไร

ข้าจะใช้พลัง
เทพเจ้าของข้า
หาคำตอบให้
พวกเจ้า
เอง

ยี้า!!!!

หาผลหารของ $\frac{49}{14} \div 14$

วิธีทำ $\frac{49}{14} \div 14 = \frac{49}{14} \times \frac{1}{14}$

$$= \frac{49}{196}$$

POW!

ว้าว!
Good

เอ๊ะ! ได้ยาก่อนนะ
เราว่าคำตอบมันยังไม่
ถูกต้อง น้องๆ คิด
เหมือนกันไหมครับ

ใช่ค่ะ เจ้าชาย
ในข้อนี้ $\frac{49}{196}$ ยังไม่เป็น
เศษส่วนอย่างต่ำ จึงยังไม่
สามารถตอบเป็นคำตอบ
สุดท้ายได้ เอ๊ะ!! แล้วเราจะ
ทำให้เป็นเศษส่วน
อย่างต่ำได้อย่างไร
ล่ะ

สำนักสื่อ V ครูพ็ว

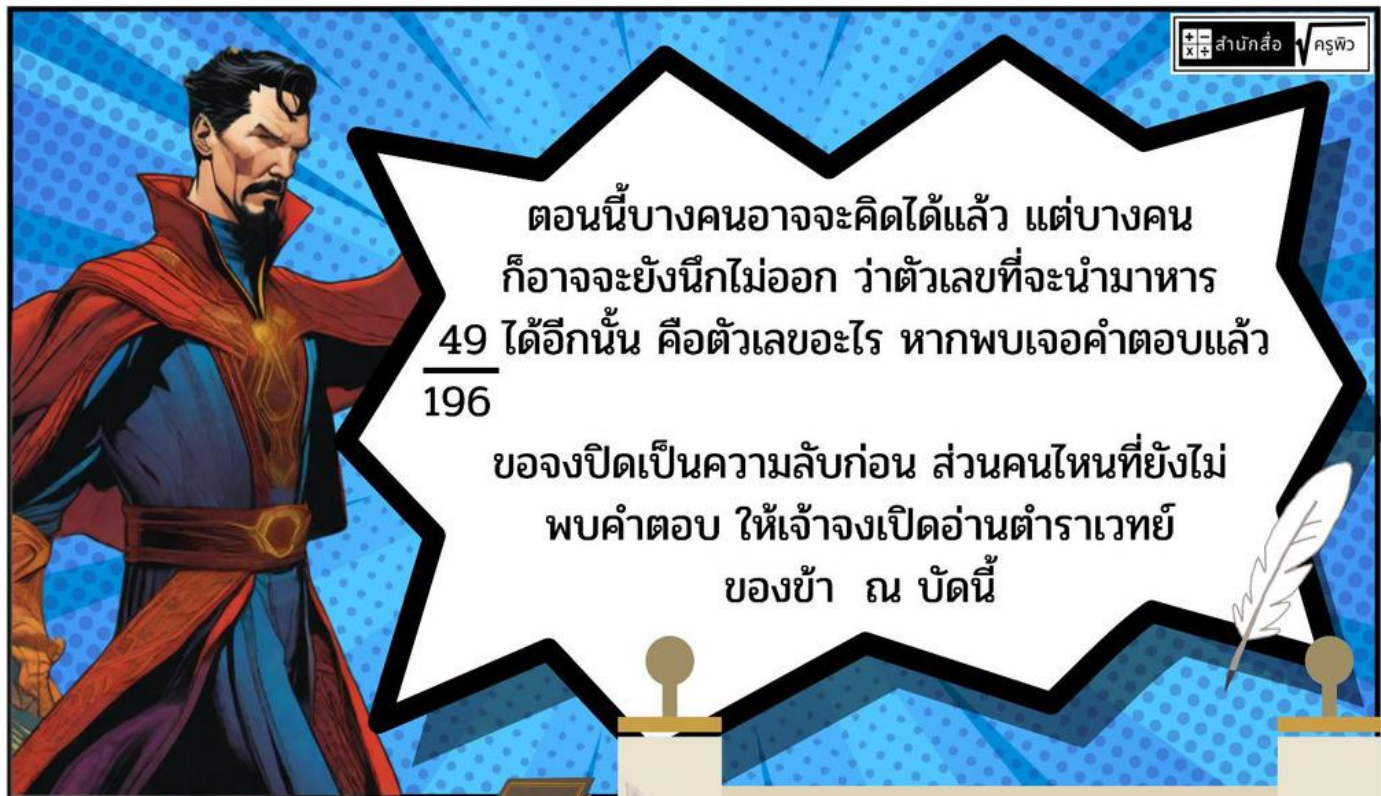
ตัวอย่าง หาผลหารของ $\frac{49}{14} \div 14$

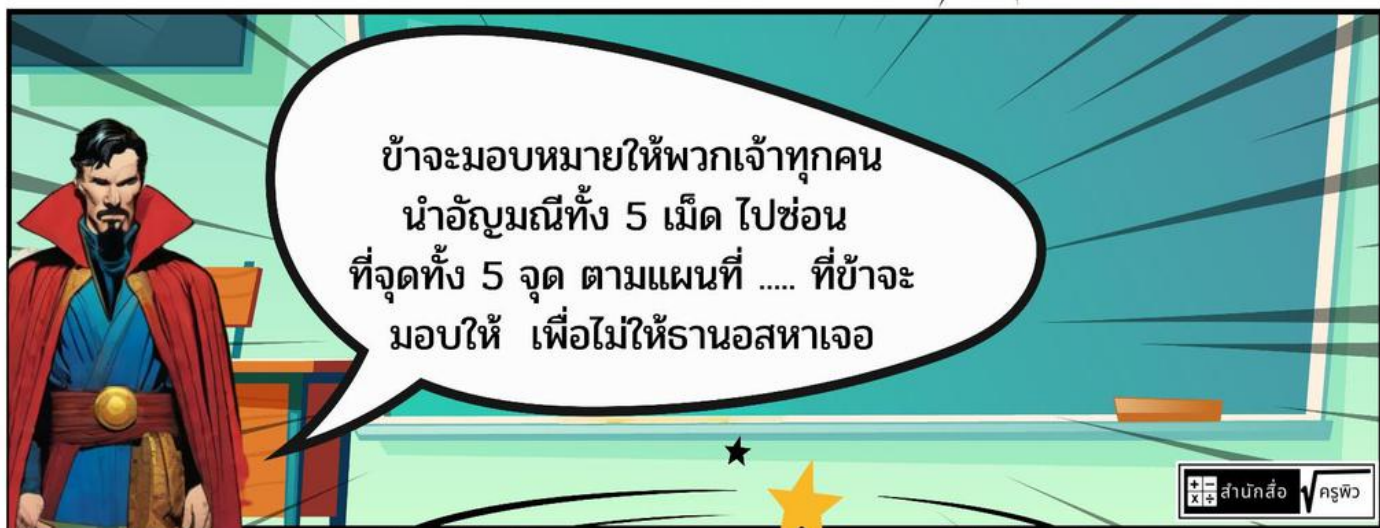
วิธีทำ $\frac{49}{14} \div 14 = \frac{49}{14} \times \frac{1}{14}$

$$= \frac{\cancel{49}^1}{\cancel{196}_4} = \frac{1}{4}$$

อ้อ แบบนี้นี่เอง

ง่ายมากครับคุณโรมานอฟฟิ
คุณต้องหาตัวเลขที่สามารถ
หารทั้งตัวเศษและตัวส่วนได้
ในข้อนี้ เราสามารถนำ 49
มาหาร $\frac{49}{14}$ ได้ ทำให้
ได้คำตอบสุดท้าย คือ $\frac{1}{4}$





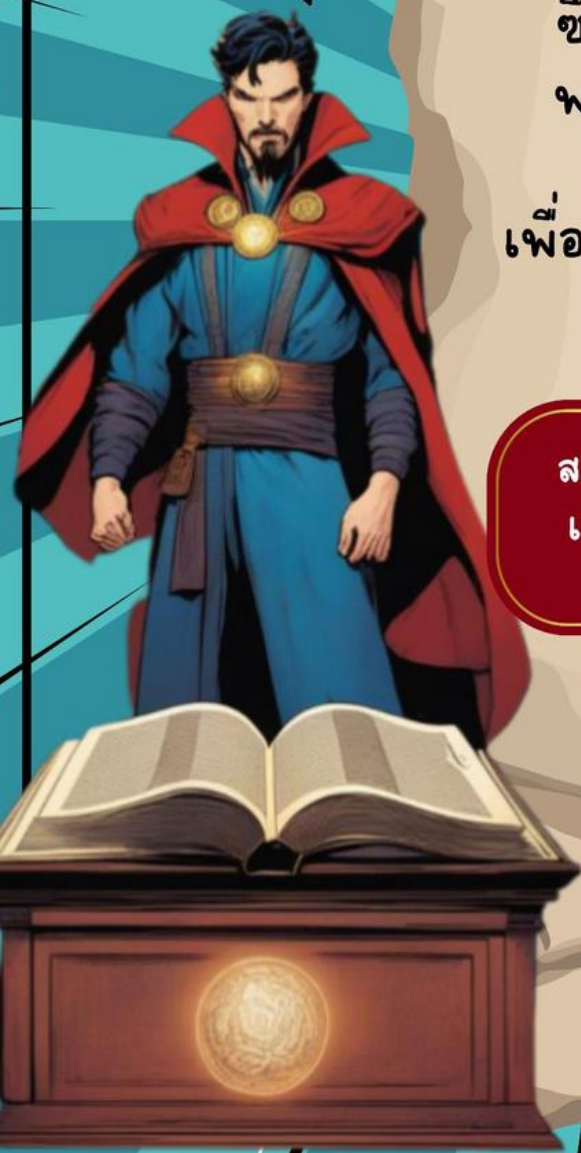


นี่เป็นตำราบอก
วิธีการซ่อนอัญมณี
พวกเจ้าจงศึกษา
ตำรานี้ และรีบ
ลงมือ ก่อนที่
ธานอสจะตาม
มาเจอ

ตำราวิธีการซ่อนอัญมณี

“จงศึกษาแผนที่และทำการแก้ไข
ในแผนที่แต่ละจุด โดยใช้ดาถาการหาร
เศษส่วนด้วยจำนวนนับตามหลัก 4
ขั้นตอน ที่พวกเจ้าได้ร่ำเรียนมา
ซึ่งคำตอบจะอยู่ที่อัญมณีสีต่างๆ
พวกเจ้าต้องโยงเส้นคำตอบไปหา
โจทย์ในแต่ละจุดให้ถูกต้อง
เพื่อจะซ่อนอัญมณีในที่นั้นได้สำเร็จ”

สแกนคิวอาร์โค้ด
เพื่อทำการซ่อน
อัญมณี



แบบฝึกหัด
ทำอัตราส่วน

1 $\frac{1}{8} \div 8$

2 $\frac{9}{10} \div 3$

3 $\frac{6}{5} \div 10$

5 $\frac{8}{15} \div 5$

4 $\frac{3}{4} \div 12$

BOOM!



คิวอาร์โค้ดแบบฝึก

อย่าสู้กับข้า
ต้องไปฝึกมาก่อนนะ



ตอน
พิเศษ

THE

MATHEMATICS



THE AVENGERS

ตอน เรียนคาถา “หารเศษส่วนด้วยจำนวนนับ”
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

★
★
★
★
★
**SUPER
HERO**

