

Simple Maths Revision

ทบทวนสูตรทางคณิตศาสตร์
อย่างง่าย

ทำความเข้าใจกับการคำนวณเบื้องต้น
เพื่อการรายงานข้อมูล

แปลง เศษส่วน เป็น ทศนิยม

หาร **เศษ** (ตัวเลขด้านบน) ด้วย **ส่วน** (ตัวเลขด้านล่าง)

$$\text{Ex: } \frac{5}{8} = 0.625 \quad \frac{17}{64} = 0.265$$



แปลง ทศนิยม เป็น เปอร์เซ็นต์

คูณ ด้วย **100** (หรือเลื่อนทศนิยมสองตำแหน่งไปทางขวา)

$$\text{Ex: } 0.658 = 65.8\%$$



แปลง เปอร์เซ็นต์ เป็น ทศนิยม

หาร ด้วย **100** (หรือเลื่อนทศนิยมสองตำแหน่งไปทางซ้าย)

$$\text{Ex: } 148.2\% = 1.482$$



หาค่า $X\%$ ของ Y

เปลี่ยน $X\%$ เป็นทศนิยม แล้วคูณด้วย Y

$$\begin{aligned} \text{Ex: } 20\% \text{ ของ } 90 &= 0.20 \times 90 \\ &= 18 \end{aligned}$$

เปรียบเทียบ X และ Y โดยใช้เปอร์เซ็นต์ (X คือเปอร์เซ็นต์ของ Y คืออะไร?)

$$x = \left(\frac{x}{y} \right) \cdot 100$$

X หาดด้วย Y คูณด้วย 100

Ex: 5 กับ 8: $5/8 = 0.625 = 62.5\%$,
ดังนั้น 5 เป็น 62.5% ของ 8

8 กับ 5: $8/5 = 1.6 = 160\%$,
ดังนั้น 8 เป็น 160% ของ 5

เปรียบเทียบ X และ Y โดยใช้เปอร์เซ็นต์ (X คือเปอร์เซ็นต์ของ Y คืออะไร?)

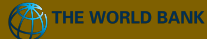
$$\left(\frac{x}{y}\right) - 1$$

X หารด้วย Y ลบด้วย 1
จะได้ ทศนิยม แปลงเป็น เปอร์เซ็นต์

Ex: 5 กับ 8: $(5/8) - 1 = 0.625 - 1 = -0.375 = -37.5\%$
ดังนั้น 5 น้อยกว่า 8 อยู่ 37.5%

8 กับ 5: $(8/5) - 1 = 1.6 - 1 = 0.6 = 60\%$
ดังนั้น 8 มากกว่า 5 อยู่ 60%

Thank You



This lesson was adapted from the World Bank's Introduction to Data Literacy training manual by Eva Constantaras, and adapted by Yan Naung Oak, Open Development Cambodia and Open Development Initiative, and is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#). For full terms of use, see [here](#).