



BRITISH LEARNING CENTRE

Maths Vocabulary

คำศัพท์คณิตศาสตร์ อังกฤษ–ไทย

A bilingual English–Thai picture-clear word book,
building from **Reception** all the way to **Year 9**.

Made for a learner at **CEFR A1** English level.

English · ไทย | Number · Algebra · Shape · Data

How to use this booklet · วิธีใช้หนังสือเล่มนี้

Every word is shown four ways. Read across the row from left to right.

คำศัพท์ทุกคำมี 4 ช่อง อ่านจากซ้ายไปขวา

Each row / แต่ละแถว

English

คำภาษาอังกฤษ

The maths word to learn. คำศัพท์คณิตศาสตร์ที่ต้องเรียนรู้

Example · ตัวอย่าง

a simple sentence

A short, easy sentence showing the word in use. ประโยคง่าย ๆ ที่ใช้คำนั้น

ภาษาไทย

Thai meaning

What the word means in Thai. ความหมายภาษาไทย

อ่านว่า (Say it)

how to say it

How to say the English word, written in Thai sound. วิธีออกเสียงคำอังกฤษ เขียนด้วยเสียงไทย

Tips for the student · เคล็ดลับ

- Learn a little each day — one group of words at a time. เรียนวันละนิด ทีละกลุ่ม
- Say the English word out loud using the **อ่านว่า** column. พูดย่อเสียงตามช่อง "อ่านว่า"
- The Command Words near the end tell you what to *do* in a question (calculate, explain, draw...). คำสั่งท้ายเล่มบอกให้ "ทำ" อะไร
- Tick each word when you know it. ทำเครื่องหมายเมื่อจำได้แล้ว



RECEPTION

Starting Numbers & Shapes

Ages 4-5 · Early Years

The very first words. Numbers, counting and simple shapes.

Picture dictionary: shapes · พจนานุกรมภาพ: รูปทรง



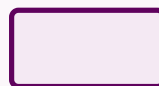
circle
วงกลม



square
สี่เหลี่ยมจัตุรัส



triangle
สามเหลี่ยม



rectangle
สี่เหลี่ยมผืนผ้า



star
ดาว

Numbers 0-10 / จำนวน 0-10

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
zero	Zero means none.	ศูนย์ (0)	เซ-โร่
one	I have one pen.	หนึ่ง (1)	วัน
two	I see two cats.	สอง (2)	ทู
three	Three red balls.	สาม (3)	ธรี
four	Four big books.	สี่ (4)	โฟร์
five	Five fingers.	ห้า (5)	ไฟฟ์
six	Six small dots.	หก (6)	ซิกซ์
seven	Seven days.	เจ็ด (7)	เซ-เว่น
eight	Eight legs.	แปด (8)	เอก
nine	Nine stars.	เก้า (9)	ไนน์
ten	Ten toes.	สิบ (10)	เท็น

Counting & comparing / การนับและเปรียบเทียบ

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
count	<i>I can count to ten.</i>	นับ	เค้านท์
number	<i>Seven is a number.</i>	จำนวน / ตัวเลข	นัม-เบอร์
how many	<i>How many apples?</i>	มีกี่ (จำนวนเท่าไร)	ฮาว เม-นี่
more	<i>I want more.</i>	มากกว่า	มอร์
less	<i>This is less.</i>	น้อยกว่า	เลส
the same	<i>They are the same.</i>	เท่ากัน / เหมือนกัน	เดอะ เซม
first	<i>She is first.</i>	ที่หนึ่ง / แรก	เฟิสท์
last	<i>He is last.</i>	สุดท้าย	ลาสท์

Size & position / ขนาดและตำแหน่ง

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
big	<i>A big box.</i>	ใหญ่	บิก
small	<i>A small box.</i>	เล็ก	สมอล
long	<i>A long line.</i>	ยาว	ลอง
short	<i>A short line.</i>	สั้น	ชอร์ต
tall	<i>A tall tree.</i>	สูง	ทอล
heavy	<i>The bag is heavy.</i>	หนัก	เฮ-วี
light	<i>The ball is light.</i>	เบา	ไลท์
in front of	<i>In front of the door.</i>	อยู่ด้านหน้า	อิน ฟรอนท์ ออฟ
behind	<i>Behind the chair.</i>	อยู่ด้านหลัง	บี-ฮินด์
next to	<i>Next to me.</i>	อยู่ข้าง ๆ	เน็กซ์ ทู

First shapes / รูปทรงแรก

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
shape	<i>What shape is it?</i>	รูปทรง / รูปร่าง	เชพ
circle	<i>A circle is round.</i>	วงกลม	เซอร์-เคิล
square	<i>A square has 4 equal sides.</i>	สี่เหลี่ยมจัตุรัส	สแควร์
triangle	<i>A triangle has 3 sides.</i>	สามเหลี่ยม	ไทร-แอง-เกิ้ล
rectangle	<i>A door is a rectangle.</i>	สี่เหลี่ยมผืนผ้า	เร็ก-แทง-เกิ้ล
star	<i>Draw a star.</i>	ดาว (รูปดาว)	สตาร์
pattern	<i>Red, blue, red, blue — a pattern.</i>	แบบรูป / ลวดลาย	แพท-เทิร์น



KEY STAGE 1

Adding, Taking Away & Time

Years 1–2 · Ages 5–7

Simple sums, place value with tens and ones, money and telling the time.

Picture help: number & time · ภาพช่วยจำ: จำนวนและเวลา



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

number line
เส้นจำนวน



2 tens 3 ones

tens & ones
หลักสิบและหลักหน่วย



odd (5)
จำนวนคี่



even (6)
จำนวนคู่



3 o'clock
สามโมง

Add & subtract / บวกและลบ

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
add	Add 2 and 3.	บวก / เพิ่ม	แอด
plus (+)	2 plus 3 is 5.	บวก (+)	พลัส
addition	This is an addition.	การบวก	แอด-ดิ-ชัน
subtract	Subtract 2 from 5.	ลบ / เอาออก	ซับ-แทรกต์
minus (-)	5 minus 2 is 3.	ลบ (-)	ไม-นัส
take away	Take away 2.	เอาออก / หักออก	เทค อะ-เวย์
equals (=)	2 add 3 equals 5.	เท่ากับ (=)	อี-ควอลส์
total	The total is 10.	ผลรวม / ยอดรวม	โท-เทิล
sum	Find the sum.	ผลบวก / ผลรวม	ซัม
altogether	How many altogether?	ทั้งหมดรวมกัน	ออล-ทู-เก-เธอร์

Place value / ค่าประจำหลัก

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
digit	24 has two digits.	ตัวเลขโดด (หลัก)	ดี-จิก
tens	24 has 2 tens.	หลักสิบ	เท็นส์
ones / units	24 has 4 ones.	หลักหน่วย	วันส์ / ยู-นิทส์
number line	Use a number line.	เส้นจำนวน	นัม-เบอร์ लाईน
odd	1, 3, 5 are odd.	จำนวนคี่	ออดด์
even	2, 4, 6 are even.	จำนวนคู่	อี-เว็น
double	Double 3 is 6.	สองเท่า / เท่าตัว	ดับ-เบิล
half	Half of 6 is 3.	ครึ่ง / ครึ่งหนึ่ง	ฮาล์ฟ
greater than (>)	5 is greater than 2.	มากกว่า (>)	เกร-เทอร์ แดน
less than (<)	2 is less than 5.	น้อยกว่า (<)	เลส แดน
order	Put in order.	เรียงลำดับ	ออร์-เดอร์

Time & money / เวลาและเงิน

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
time	What is the time?	เวลา	ไทม์
clock	Look at the clock.	นาฬิกา	คล็อก
o'clock	It is three o'clock.	...โมง (ตรง)	อะ-คล็อก
hour	One hour is 60 minutes.	ชั่วโมง	อาว-เออร์
minute	Wait one minute.	นาที	มินิ-นัท
money	I have some money.	เงิน	มัน-นี่
coin	This coin is 10 baht.	เหรียญ	คอยน์
price	The price is 20 baht.	ราคา	ไพร์ซ

Measuring / การวัด

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
measure	Measure the line.	วัด	เม-เชอร์
length	The length is 10 cm.	ความยาว	เล็งธ์
centimetre (cm)	Draw a 5 cm line.	เซนติเมตร	เซ็น-ทึ-มี-เทอร์
metre (m)	The room is 4 m long.	เมตร	มี-เทอร์
weight	Find the weight.	น้ำหนัก	เวท

3

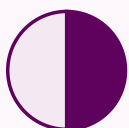
LOWER KEY STAGE 2

Times, Sharing, Fractions & Angles

Years 3–4 · Ages 7–9

Multiplication and division, fractions and decimals, and first work with angles and area.

Picture help: fractions, angles & space · ภาพช่วยจำ: เศษส่วน มุม พื้นที่



half $\frac{1}{2}$
ครึ่ง



third $\frac{1}{3}$
หนึ่งในสาม



quarter $\frac{1}{4}$
หนึ่งในสี่



angle
มุม



right angle
มุมฉาก



perimeter & area
เส้นรอบรูปและพื้นที่



line of symmetry
แกนสมมาตร



horizontal
แนวนอน



vertical
แนวตั้ง

Multiply & divide / คูณและหาร

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
multiply	Multiply 3 by 4.	คูณ	มัล-ทึ-พลาย
times (×)	3 times 4 is 12.	คูณ (×)	โทมัส
multiplication	Learn the multiplication table.	การคูณ	มัล-ทึ-พลี-เค-ชั่น
divide	Divide 12 by 3.	หาร	ดี-ไวด์
divided by (÷)	12 divided by 3 is 4.	หารด้วย (÷)	ดี-ไวด์-เด็ด บาย
share	Share 12 sweets.	แบ่ง / แบ่งปัน	แชร์
product	The product of 3 and 4 is 12.	ผลคูณ	พริ้อ-ดักท์
remainder	13 ÷ 4 has remainder 1.	เศษเหลือ	รี-เมน-เดอร์
factor	2 is a factor of 6.	ตัวประกอบ	แฟก-เทอร์
multiple	6 is a multiple of 3.	พหุคูณ / จำนวนเท่า	มัล-ทึ-เพ้า

Fractions & decimals / เศษส่วนและทศนิยม

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
fraction	$1/2$ is a fraction.	เศษส่วน	แฟรค-ชัน
numerator	In $3/4$, 3 is the numerator.	ตัวเศษ (เลขบน)	นู-เมอ-เร-เตอร์
denominator	In $3/4$, 4 is the denominator.	ตัวส่วน (เลขล่าง)	ดิ-นอม-มิ-เน-เตอร์
quarter	A quarter is $1/4$.	หนึ่งในสี่	ควอ-เทอร์
third	A third is $1/3$.	หนึ่งในสาม	เธิร์ด
decimal	0.5 is a decimal.	ทศนิยม	เด-ซี-มีล
decimal point	0.5 has a decimal point.	จุดทศนิยม	เด-ซี-มีล พอยท์
tenths	0.1 is one tenth.	ส่วนสิบ / หลักสิบส่วน	เท็นธส์
equivalent	$1/2$ is equivalent to $2/4$.	เทียบเท่า / มีค่าเท่ากัน	อี-ควิ-วา-เลนท์

Shape, angle & space / รูปทรง มุม พื้นที่

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
angle	This corner is an angle.	มุม	แอง-เกิ้ล
right angle	A right angle is 90° .	มุมฉาก	ไรท์ แอง-เกิ้ล
perimeter	Perimeter is the distance around.	เส้นรอบรูป	เพ-ริ-มิ-เตอร์
area	Area is the space inside.	พื้นที่	แเอ-เรีย
symmetry	A butterfly has symmetry.	สมมาตร	ซิม-มิ-ทรี
horizontal	A horizontal line goes across.	แนวนอน	ฮอ-ริ-ซอน-เทิล
vertical	A vertical line goes up.	แนวตั้ง	เวอร์-ทิ-เคิล
face	A cube has 6 faces.	หน้า (ของรูปทรง)	เฟซ
edge	A cube has 12 edges.	ขอบ / สัน	เอดจ์

Estimating / การประมาณ

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
estimate	Estimate the answer.	ประมาณ / คาดคะเน	เอส-ทิ-เมท
round	Round 47 to 50.	ปัดตัวเลข	ราวด์
nearest	Round to the nearest ten.	ที่ใกล้ที่สุด	เนีย-เรสท์



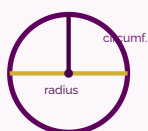
UPPER KEY STAGE 2

Percentages, Ratio & Coordinates

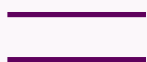
Years 5–6 · Ages 9–11

Percentages and ratio, negative numbers, volume, averages and the coordinate grid.

Picture help: circles, lines & grids · ภาพช่วยจำ: วงกลม เส้น พิกัด



radius & circumference
รัศมี · เส้นรอบวง

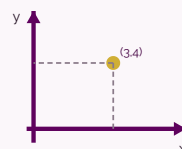


never meet

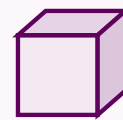
parallel
ขนาน



perpendicular
ตั้งฉาก



coordinates
พิกัด



faces · edges · vertices

3D solid
รูปทรงสามมิติ

Percentage, ratio & proportion / ร้อยละ อัตราส่วน สัดส่วน

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
percent (%)	50% means half.	ร้อยละ / เปอร์เซนต์	เพอร์-เซ็นต์
percentage	Find the percentage.	อัตราร้อยละ	เพอร์-เซ็นต์-ทิจ
ratio	The ratio is 2 to 3.	อัตราส่วน	เร-ซี-โอ
proportion	Mix in equal proportion.	สัดส่วน	โพร-พอร์-ชัน
scale	A map uses a scale.	มาตราส่วน	สเกล

Numbers & powers / จำนวนและกำลัง

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
prime number	7 is a prime number.	จำนวนเฉพาะ	ไพรม์ นัม-เบอร์
square number	9 is a square number.	จำนวนกำลังสอง	สแควร์ นัม-เบอร์
negative number	-3 is a negative number.	จำนวนลบ	เน-กะ-ทีฟ นัม-เบอร์
positive number	+3 is a positive number.	จำนวนบวก	พอส-ซี-ทีฟ นัม-เบอร์
place value	In 3,000 the 3 has place value.	ค่าประจำหลัก	เพลส แวล-ยู

Measure & space / การวัดและปริภูมิ

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
volume	Volume is the space in a solid.	ปริมาตร	วอล-ยุม
capacity	Capacity is how much it holds.	ความจุ	คะ-แพ-ชี-ที
diameter	The diameter goes across a circle.	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ได-แอะ-มี-เทอร์
radius	The radius is half the diameter.	รัศมี	เร-ดิ-อัซ
degree (°)	A turn is 360 degrees.	องศา	ดี-กรี
protractor	Use a protractor to measure angles.	ไม้วัดมุม	โพร-แทรก-เทอร์
parallel	Parallel lines never meet.	ขนาน	แพ-ระ-เลล
perpendicular	Perpendicular lines make 90°.	ตั้งฉาก	เพอร์-เพน-ดิค-คิว-เลอ์
polygon	A polygon has straight sides.	รูปหลายเหลี่ยม	พอลิ-กอน

Data & coordinates / ข้อมูลและพิกัด

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
average / mean	The mean is the average.	ค่าเฉลี่ย	แอะ-เวอ-ริจ / มีน
data	We collect data.	ข้อมูล	เด-ตา
graph	Draw a bar graph.	กราฟ	กราฟ
coordinate	The point (2, 3) is a coordinate.	พิกัด	โค-ออร์-ดิ-เนท
axis	The x-axis goes across.	แกน	แอก-ซิส
convert	Convert cm to m.	แปลงหน่วย	คอน-เวิร์ท



KEY STAGE 3

Algebra, Probability & Statistics

Years 7–9 · Ages 11–14

The Year 9 core: algebra and equations, transformations, probability and the four averages.

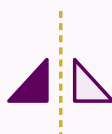
Picture help: transformations & data · ภาพช่วยจำ: การแปลงและข้อมูล



translation
การเลื่อนขนาน



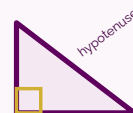
rotation
การหมุน



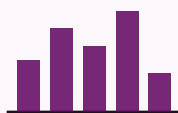
reflection
การสะท้อน



enlargement
การขยาย



hypotenuse
ด้านตรงข้ามมุมฉาก



bar chart / mode
แผนภูมิแท่ง

Algebra / พีชคณิต

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
algebra	<i>Algebra uses letters for numbers.</i>	พีชคณิต	แอล-จี-เบร
equation	<i>$x + 2 = 5$ is an equation.</i>	สมการ	อี-คว-ชั่น
expression	<i>$3x + 1$ is an expression.</i>	นิพจน์	เอ็กซ-เพรส-ชั่น
variable	<i>x is a variable.</i>	ตัวแปร	แว-ริ-อะ-เบิ้ล
term	<i>$3x$ and 5 are terms.</i>	พจน์	เทิร์ม
coefficient	<i>In $3x$, 3 is the coefficient.</i>	สัมประสิทธิ์	โค-อิ-ฟ-เชียนท์
simplify	<i>Simplify $2x + 3x = 5x$.</i>	ทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย	ซิม-พลิ-ฟาย
substitute	<i>Substitute $x = 2$.</i>	แทนค่า	ซับ-สทิ-ทิวท์
solve	<i>Solve the equation.</i>	แก้ (สมการ)	ซอลฟ์
formula	<i>Use the formula.</i>	สูตร	ฟอร์-มู-ลา
expand	<i>Expand $2(x + 3)$.</i>	กระจาย (คูณกระจาย)	เอ็กซ-แพนด์
factorise	<i>Factorise the expression.</i>	แยกตัวประกอบ	แฟก-เทอ-ไรส์

Numbers & powers / จำนวนและเลขยกกำลัง

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
integer	<i>$-2, 0, 5$ are integers.</i>	จำนวนเต็ม	อิน-ทิจ-เจอร์
power / index	<i>2 to the power 3 is 8.</i>	เลขยกกำลัง	พาว-เออร์ / อิน-เด็กซ์
square root ($\sqrt{}$)	<i>The square root of 9 is 3.</i>	รากที่สอง	สแควร์ รุท
inequality	<i>$x > 3$ is an inequality.</i>	อสมการ	อิน-อิ-ควอลิ-ตี
gradient	<i>The gradient is the steepness.</i>	ความชัน	เกร-ดิ-เอนท์

Shape & transformations / รูปทรงและการแปลง

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
coordinates	Plot the coordinates (x, y).	พิกัด	โค-ออร์ดิ-เนตส์
congruent	Congruent shapes are identical.	เท่ากันทุกประการ	คอง-กรู-เอนท์
similar	Similar shapes are the same shape.	คล้าย (รูปคล้าย)	ซี-มี-ลาร์
translation	A translation slides a shape.	การเลื่อนขนาน	ทรานส์-เล-ชั่น
rotation	A rotation turns a shape.	การหมุน	โร-เท-ชั่น
reflection	A reflection flips a shape.	การสะท้อน	รี-เฟลก-ชั่น
enlargement	An enlargement makes it bigger.	การขยาย	เอน-ลาร์จ-เมนต์
surface area	Find the surface area.	พื้นที่ผิว	เซอร์-เฟส แอ-เรีย
hypotenuse	The hypotenuse is the longest side.	ด้านตรงข้ามมุมฉาก	ไฮ-พอก-เทน-นิวส์

Probability & statistics / ความน่าจะเป็นและสถิติ

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
probability	Probability is the chance it happens.	ความน่าจะเป็น	พรอบ-บะ-บิ-ลิตี้
outcome	Heads is one outcome.	ผลลัพธ์	เอาท์-คัม
mean	The mean is the average.	ค่าเฉลี่ย	มีน
median	The median is the middle value.	มัธยฐาน	มี-เดียน
mode	The mode is the most common.	ฐานนิยม	โหมด
range	Range = biggest – smallest.	พิสัย	เรนจ์
frequency	Frequency is how often it happens.	ความถี่	ฟรี-ควิน-ซี



FOR EVERY YEAR

Classroom Command Words

คำสั่งในห้องเรียน · what the question asks you to do

These words tell you what to DO. Look for them at the start of a question. คำเหล่านี้บอกว่าคุณทำอะไร มักอยู่ต้นโจทย์

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
calculate	Calculate the answer.	คำนวณ	แคล-คูล-เลท
work out	Work out 15×3 .	คิดหา / หาคำตอบ	เวิร์ก เอาท์
solve	Solve the problem.	แก้โจทย์	ซอลฟ์
explain	Explain your answer.	อธิบาย	เอ็กซ์-เพลน
describe	Describe the shape.	บรรยาย / อธิบาย	ดี-สไครบ์
compare	Compare the two numbers.	เปรียบเทียบ	คอม-แพร์
estimate	Estimate first.	ประมาณ	เอส-ทิ-เมท
measure	Measure the side.	วัด	เม-เชอร์
draw	Draw the triangle.	วาด	ดรอ
sketch	Sketch the graph.	ร่างภาพ	สเก็ตช์
write	Write the number.	เขียน	ไรท์
round	Round to 1 decimal place.	ปัดตัวเลข	ราวด์
convert	Convert to metres.	แปลงหน่วย	คอน-เวิร์ท
simplify	Simplify the fraction.	ทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย	ซิม-พลิ-ฟาย
show your working	Show your working.	แสดงวิธีทำ	โชว์ ยัวร์ เวิร์ก-กิ้ง
check	Check your answer.	ตรวจสอบ	เช็ก



QUICK REFERENCE

Maths Symbols

สัญลักษณ์คณิตศาสตร์

The signs you will see in maths and how to read them. สัญลักษณ์ที่พบบ่อยและวิธีอ่าน

+

plus / add

บวก

-

minus / subtract

ลบ

×

multiply / times

คูณ

÷

divide

หาร

=

equals

เท่ากับ

≠

is not equal to

ไม่เท่ากับ

<

less than

น้อยกว่า

>

greater than

มากกว่า

≤

less than or equal to

น้อยกว่าหรือเท่ากับ

≥

greater than or equal to

มากกว่าหรือเท่ากับ

%

percent

ร้อยละ

°

degree

องศา

√

square root

รากที่สอง

π

pi (≈ 3.14)

พาย

1/2

one half

ครึ่งหนึ่ง

()

brackets

วงเล็บ