

	Step A	Step B	Step C
1	ลากเส้นตรง	ทบทวน	เตรียมความพร้อม
2	ลากเส้นเฉียง	ข้างหน้า – ข้างหลัง	แยกประเภท
3	ลากเส้นโค้ง	ข้างใน – ข้างนอก	ลำดับที่
4	ลากเส้น	ลำดับที่ ซ้าย – ขวา	เครื่องหมายมากกว่าและน้อยกว่า
5	เลข 1 – เลข 5	เลข 10 – เลข 14	จำนวน 2 หลัก เล่ม 1
6	เลข 6 – เลข 9 และ 0	เลข 15 – เลข 19	จำนวน 2 หลัก เล่ม 2
7	ความเหมือน	เลข 10 – เลข 20	การกระจาย
8	สูง – ต่ำ	จำนวนคู่ – จำนวนคี่	การเขียนในรูปกระจาย
9	ยาว – สั้น	ข้างบน – ใต้	ปฏิทิน
10	ใหญ่ – เล็ก	รู้ค่า 10 – 15	เงิน (C10.1 เหรียญ 2 บาท)
11	หนัก – เบา	รู้ค่า 16 – 20	กลางวัน – กลางคืน
12	รู้ค่า 1 – 5 เล่ม 1	นับจำนวน 1 – 20	เวลา
13	รู้ค่า 1 – 5 เล่ม 2	การบวกไม่เกิน 10	การนับเพิ่ม
14	รู้ค่า 6 – 9 และ 0 เล่ม 1	การบวกไม่เกิน 20	แบบรูป
15	รู้ค่า 6 – 9 และ 0 เล่ม 2	การลบไม่เกิน 10	มากกว่า – น้อยกว่า
16	รู้ค่า 1 – 9 และ 0	การลบไม่เกิน 20	ความยาว
17	นับจำนวน 1 – 9 และ 0	การบวก การลบ ไม่เกิน 20	เรขาคณิต
18	เปรียบเทียบจำนวน	แบบรูป	เติมเต็ม 10
19	เรขาคณิต	หนักกว่า – เบากว่า	เรียงลำดับตัวเลข
20	การบวกที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 5	เท่ากับ – ไม่เท่ากับ	การบวกไม่เกิน 20
21	การบวกที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 9	เครื่องหมายมากกว่าและน้อยกว่า	การบวกเลข 2 หลัก
22	การลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 5	เรียงลำดับตัวเลข	การบวกไม่เกิน 100
23	การลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 9	ระหว่างตัวเลข	การลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 20
24	เครื่องหมาย + และการบวกไม่เกิน 5	ปฏิทิน	การลบเลข 2 หลัก
25	เครื่องหมาย + และการบวกไม่เกิน 9	แบ่งกลุ่ม	การลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 100
26	เครื่องหมาย – และการลบไม่เกิน 5	แบ่งครึ่ง และแบ่งสี่ส่วน	การบวก ลบ จำนวนไม่เกิน 100
27	เครื่องหมาย – และการลบไม่เกิน 9	เปรียบเทียบความสูง	โจทย์ปัญหาการบวก
28	บล็อก	ข้อภาพ - หมุนภาพ	โจทย์ปัญหาการลบ
29	ซ้าย-ขวา บน-ล่าง	เรขาคณิต	พับครึ่งกระดาษ
30	เซตปัญหา	เซตปัญหา	วิเคราะห์ความสัมพันธ์

ตารางหลักสูตร SenseMath 2019

	Step D		Step E
1	ตัวเลข 1 – 10 และ 0	1	จำนวนไม่เกิน 1,000
2	เปรียบเทียบจำนวน 0 - 10	2	เปรียบเทียบจำนวนไม่เกิน 1,000 [E01]
3	ความสัมพันธ์ของจำนวนแบบส่วนย่อย [D01]	3	การบวกไม่เกิน 1,000
4	การบวกไม่เกิน 10	4	การลบไม่เกิน 1,000
5	โจทย์ปัญหา การบวก [D02]	5	ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ
6	การลบตัวตั้งไม่เกิน 10	6	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ ไม่เกิน 1000
7	โจทย์ปัญหา การลบ	7	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ 3 จำนวน [E02]
7.1	การบวก การลบ	8	การวัดความยาว
7.2	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก การลบ [D03]	9	เซนติเมตร และเมตร
8	จำนวนนับ 11 - 20	10	การบวก ลบ ความยาว
9	การเปรียบเทียบจำนวน	11	โจทย์ปัญหาความยาว [E03]
10	ความสัมพันธ์ของจำนวนแบบส่วนย่อย [D04]	12	การวัดน้ำหนัก
11	การบวกไม่เกิน 20	13	การบวกและการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก
12	การลบไม่เกิน 20	14	โจทย์ปัญหาน้ำหนัก [E04]
13	การบวก ลบ ไม่เกิน 20	15	การคูณ
14	โจทย์ปัญหาการบวก และการลบ [D05]	16	การคูณหนึ่งหลักกับหนึ่งหลัก
15	แผนภูมิรูปภาพ	17	การคูณหนึ่งหลักกับสองหลัก
16	รอยขีดกับแผนภูมิรูปภาพ [D06]	18	โจทย์ปัญหาการคูณ [E05]
17	การวัดน้ำหนัก	19	การหาร
18	กิโลกรัมและขีด	20	การหารไม่ลงตัว
19	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับน้ำหนัก [D07]	21	ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร
20	การบอกตำแหน่ง	22	โจทย์ปัญหาการหาร
21	การบอกลำดับที่ [D08]	23	โจทย์ปัญหาการหาร เหลือเศษ [E06]
22	ทรงเรขาคณิต	24	ปฏิทิน
23	รูปเรขาคณิต [D09]	25	เวลา
24	จำนวนนับ 21 ถึง 100	26	นาฬิกาและนาที
25	เปรียบเทียบจำนวน 21 ถึง 100 [D10]	27	การบอกระยะเวลา
26	การวัดความยาว	28	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา [E07]
27	การวัดความยาวเป็นเซนติเมตร และเมตร	29	การวัดปริมาตร
28	โจทย์ปัญหาการวัดความยาว [D11]	30	การเปรียบเทียบความจุ [E08]
29	การบวกไม่เกิน 100	31	รูปเรขาคณิต
30	การบวกไม่เกิน 100 มีการทด [D12]	32	แบบรูปซ้ำของรูปเรขาคณิต [E09]
31	การลบไม่เกิน 100	33	การบวก ลบ คูณ หาร ระคน
32	การลบไม่เกิน 100 มีการกระจาย [D13]	34	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน [E10]
33	ความสัมพันธ์ของการบวก การลบ	35	แผนภูมิรูปภาพ
34	โจทย์ปัญหาการบวก และการลบ ไม่เกิน 100	36	แผนภูมิรูปภาพ (2) [E11]
35	โจทย์ปัญหาการบวก การลบ ระคน	Achievement Test E1 , E2 เส้นคู่สีส้ม คือ แบ่งเทอม 1 กับเทอม 2	
36	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวกและการลบ [D14]		

Achievement Test D1 , D2

ตารางหลักสูตร SenseMath 2019

	Step F	Step G
1	จำนวนนับไม่เกิน 100,000	จำนวนนับที่มากกว่า 100,000
2	การเปรียบเทียบจำนวน	การเปรียบเทียบและเรียงลำดับ
3	แบบรูปของจำนวน [F01]	การประมาณ
4	การบวกจำนวนไม่เกิน 100,000	การนำค่าประมาณไปใช้ [G01]
5	การลบจำนวนไม่เกิน 100,000	การบวกและการลบ มากกว่า 100,000
6	โจทย์ปัญหาการบวก การลบ	การคำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข
7	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์ [F02]	โจทย์ปัญหา การบวก และการลบ [G02]
8	เวลา	การคูณ
9	ระยะเวลา	การหาร
10	การบวก การลบเวลา	โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร [G03]
11	โจทย์ปัญหาเวลา [F03]	การบวก ลบ คูณ หารจำนวนนับ
12	แกนสมมาตร	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร
13	การประยุกต์ใช้รูปที่มีแกนสมมาตร [F04]	ค่าเฉลี่ย [G04]
14	แผนภูมิรูปภาพ	เวลา
15	ตารางทางเดียว	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา
16	แผนภูมิรูปภาพและตารางทางเดียว [F05]	การอ่านตารางเวลา [G05]
17	เศษส่วน	เศษส่วน
18	การบวก การลบเศษส่วน	การเปรียบเทียบเศษส่วน
19	โจทย์ปัญหาการบวก การลบเศษส่วน [F06]	การบวก การลบเศษส่วน
20	การคูณ	โจทย์ปัญหาการบวก การลบเศษส่วน
21	การคูณจำนวนสองหลัก	โจทย์ปัญหาการบวก การลบ ระคน [G06]
22	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์	ทศนิยม
23	โจทย์ปัญหาการคูณ [F07]	การเปรียบเทียบทศนิยม
24	การหาร	การบวก การลบทศนิยม
25	การหาร 4 หลัก หาร 1 หลัก	โจทย์ปัญหาการบวก การลบทศนิยม
26	ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร	โจทย์ปัญหาการบวก การลบ ระคน [G07]
27	โจทย์ปัญหาการหาร [F08]	จุด เส้นตรง รังสี และส่วนของเส้นตรง
28	การวัดความยาว	มุม
29	การบวก ลบ ความยาว	การวัดขนาดของมุม [G08]
30	การคูณ การหาร ความยาว	รูปสี่เหลี่ยม
31	โจทย์ปัญหา ความยาว [F09]	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมและความยาวรอบรูป
32	การวัดน้ำหนัก	พื้นที่รูปสี่เหลี่ยม
33	การบวก ลบ น้ำหนัก	โจทย์ปัญหารูปสี่เหลี่ยม [G09]
34	การคูณ การหาร น้ำหนัก	การนำเสนอข้อมูล ตารางสองทาง
35	โจทย์ปัญหา น้ำหนัก [F10]	แผนภูมิแท่ง
36	การวัดปริมาตร	การเขียนแผนภูมิแท่ง [G10]
37	การบวก ลบ คูณ หาร ปริมาตร [F11]	Achievement Test G1 , G2
38	เงิน	
39	การบวก ลบ คูณ หาร เงิน	
40	โจทย์ปัญหา เงิน [F12]	Achievement Test F1 , F2
41	การบวก ลบ คูณ หารระคน	
42	โจทย์ปัญหาระคน [F13]	

ตารางหลักสูตร SenseMath 2019

	Step H		Step I
1	เศษส่วน	1	ตัวประกอบ
2	การบวก การลบเศษส่วน	2	ห.ร.ม.
3	การบวก การลบจำนวนคละ	3	ค.ร.น.
4	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ เศษส่วน	4	โจทย์ปัญหา
5	การคูณเศษส่วน	5	โจทย์ปัญหา เล่ม 2 [I01]
6	การหารเศษส่วน	6	เศษส่วน
7	โจทย์ปัญหา การคูณ การหาร เศษส่วน	7	การบวก ลบ คูณ หารระคน เศษส่วน
8	การบวก ลบ คูณ หาร ระคน เศษส่วน [H01]	8	โจทย์ปัญหา เศษส่วน
9	ทศนิยม	9	โจทย์ปัญหา โดย BarModel [I02]
10	การคูณทศนิยม	10	ทศนิยม
11	การหารทศนิยม	11	การหารทศนิยม
12	ทศนิยมกับการวัด	12	โจทย์ปัญหา ทศนิยม [I03]
13	โจทย์ปัญหาการคูณ การหารทศนิยม	13	ร้อยละ
14	โจทย์ปัญหาระคน ทศนิยม [H02]	14	โจทย์ปัญหาร้อยละ 2-3 ขั้นตอน
15	แผนภูมิแท่ง	15	อัตราส่วน
16	แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ	16	มาตราส่วน [I04]
17	การเขียนแผนภูมิแท่ง	17	แบบรูป
18	กราฟเส้น [H03]	18	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับแบบรูป [I05]
19	บัญญัติไตรยางค์	19	รูปสามเหลี่ยม
20	บัญญัติไตรยางค์ 2 [H04]	20	ความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยม
21	ร้อยละ	21	พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม
22	ร้อยละกับบัญญัติไตรยางค์	22	หาความยาวด้านที่เหลือ
23	ร้อยละกับกำไร ขาดทุน	23	การสร้างรูปสามเหลี่ยม [I06]
24	การหาร้อยละ [H05]	24	รูปหลายเหลี่ยม
25	เส้นขนาน	25	พื้นที่รูปหลายเหลี่ยม
26	มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวาง	26	โจทย์ปัญหารูปหลายเหลี่ยม [I07]
27	สมบัติเส้นขนาน	27	วงกลม
28	การสร้างเส้นขนาน [H06]	28	เส้นรอบวงและพื้นที่รูปวงกลม
29	รูปสี่เหลี่ยม	29	โจทย์ปัญหารูปวงกลม
30	การสร้างรูปสี่เหลี่ยม	30	โจทย์ปัญหารูปวงกลม เล่ม 2 [I08]
31	พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม	31	รูปเรขาคณิตสามมิติ
32	พื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม [H07]	32	ปริมาตรและความจุ
33	ปริซึม	33	โจทย์ปัญหาปริมาตรและความจุ [I09]
34	ปริมาตรและความจุ	34	แผนภูมिरูปวงกลม
35	ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยปริมาตร	35	แนวข้อสอบ แผนภูมिरูปวงกลม [I10]
36	โจทย์ปัญหาปริมาตร	36	ความน่าจะเป็นเบื้องต้น
37	หาด้านที่ไม่ทราบค่า [H08]	37	ความน่าจะเป็นเบื้องต้น เล่ม 2

Achievement Test H1 , H2

Achievement Test I1 , I2

	Step J เทอม 1		Step J เทอม 2
1	จำนวนเต็ม	28	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
2	การบวก การลบจำนวนเต็ม	29	สมการและคำตอบของสมการ
3	การคูณ การหารจำนวนเต็ม	30	การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
4	สมบัติจำนวนเต็ม	31	การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 2
5	โจทย์ปัญหาจำนวนเต็ม [J01]	32	โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
6	รูปเรขาคณิตพื้นฐาน	33	โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 2 [J06]
7	การสร้างพื้นฐานทางเรขาคณิต	34	อัตราส่วน
8	การสร้างรูปเรขาคณิต	35	อัตราส่วนของจำนวนหลายๆ จำนวน
9	การสร้างเส้นขนาน [J02]	36	สัดส่วน
10	เลขยกกำลัง	37	ร้อยละ
11	สมบัติเลขยกกำลัง	38	โจทย์ปัญหาร้อยละ
12	สัญกรณ์วิทยาศาสตร์	39	บทประยุกต์ร้อยละ
13	โจทย์ปัญหาเลขยกกำลัง [J03]	40	การฝากเงิน เงินผ่อน และภาษี [J07]
14	ทศนิยม	41	คู่อันดับและกราฟของคู่อันดับ
15	การบวกและการลบทศนิยม	42	กราฟและการนำไปใช้
16	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบทศนิยม	43	แนวโน้มของกราฟ
17	การคูณทศนิยม	44	ความสัมพันธ์เชิงเส้น [J08]
18	การหารทศนิยม	45	สถิติ
19	โจทย์ปัญหาการคูณ การหารทศนิยม	46	แผนภูมิรูปภาพ
20	เศษส่วน	47	แผนภูมิแท่งและแผนภูมิเส้น
21	การบวกและการลบเศษส่วน	48	แผนภูมิรูปวงกลม [J09]
22	การคูณและการหารเศษส่วน	Achievement Test J1 , J2	
23	ความสัมพันธ์ระหว่างเศษส่วนและทศนิยม		
24	โจทย์ปัญหาการคูณและการหารเศษส่วน [J04]		
25	รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ		
26	การมองรูปเรขาคณิตที่ประกอบจากลูกบาศก์		
27	รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ [J05]		

ตารางหลักสูตร SenseMath 2019

	Step K	Step L
1	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส	อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
2	โจทย์ปัญหาทฤษฎีบทพีทาโกรัส	การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
3	บทกลับทฤษฎีบทพีทาโกรัส	โจทย์ปัญหาอสมการ [L01]
4	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส [K01]	ทบทวนการแยกตัวประกอบ
5	จำนวนจริง	การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง
6	รากที่สอง	แยกตัวประกอบของพหุนาม โดยใช้ทฤษฎีบทเศษเหลือ [L02]
7	สมบัติของกรณฑ์ที่สอง	สมการกำลังสอง
8	รากที่สาม	การแก้สมการกำลังสอง โดยใช้สูตร
9	จำนวนตรรกยะ [K02]	โจทย์ปัญหา สมการกำลังสอง [L03]
10	ปริซึม	ความคล้าย
11	โจทย์ปัญหาปริซึม	รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
12	ทรงกระบอก	โจทย์ปัญหาสามเหลี่ยมคล้าย
13	การหาด้านไม่ทราบค่า [K03]	การพิสูจน์สามเหลี่ยมคล้าย [L04]
14	การแปลงทางเรขาคณิต	กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง
15	การสะท้อน	พาราโบลา
16	การหมุน	พาราโบลา 2
17	การหาพิกัดของการแปลงทางเรขาคณิต [K04]	พาราโบลากับการนำไปใช้ [L05]
18	สมบัติเลขยกกำลัง	แผนภาพกล่อง
19	สัญกรณ์วิทยาศาสตร์	การอ่านแผนภาพกล่อง
20	การเปรียบเทียบเลขยกกำลัง [K05]	แบบฝึกหัดทบทวน แผนภาพกล่อง [L06]
21	เอกนาม	ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
22	พหุนาม	การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
23	การคูณ หารพหุนาม	โจทย์สมการเชิงเส้นสองตัวแปร
24	โจทย์ปัญหาพหุนาม [K06]	โจทย์สมการเชิงเส้นสองตัวแปร 2 [L07]
25	สถิติ (2) แผนภาพจุด	วงกลม
26	แผนภาพต้นไม้	เส้นสัมผัสวงกลม
27	อีลีโทแกรม	คอร์คของวงกลม
28	ค่ากลางของข้อมูล	กฎของวงกลม [L08]
29	ค่ากลางของข้อมูล เล่ม 2 [K07]	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด
30	ความเท่ากันทุกประการ	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย
31	ความเท่ากันทุกประการ เล่ม 2	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม
32	ความเท่ากันทุกประการ เล่ม 3 [K08]	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงสามมิติ [L09]
33	เส้นขนาน	โอกาสของเหตุการณ์
34	เส้นขนานและรูปสามเหลี่ยม	การนับเบื้องต้น
35	เส้นขนาน [K09]	ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์
36	การให้เหตุผลทางเรขาคณิต	ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ 2 [L10]
37	การสร้างและการให้เหตุผลเกี่ยวกับการสร้าง	อัตราส่วนตรีโกณมิติ
38	การให้เหตุผลเกี่ยวกับรูป $\triangle$ และรูปสี่เหลี่ยม [K10]	อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลม
39	การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง	โจทย์ปัญหาอัตราส่วนตรีโกณมิติ
40	กำลังสองสมบูรณ์และผลต่างกำลังสอง	อัตราส่วนตรีโกณมิติ 2 [L11]
41	โจทย์ปัญหาการแยกตัวประกอบ	Achievement Test L1 , L2
42	เศษส่วนของพหุนาม [K11]	

Achievement Test K1 , K2

	Step M เทอม 1		Step M เทอม 2
1	เซต	26	ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน
2	สับเซตและเพาเวอร์เซต	27	ตัวผกผันของความสัมพันธ์
3	แผนภาพเวนนิง	28	ฟังก์ชัน
4	การหาจำนวนสมาชิกของเซต	29	ฟังก์ชันทั่วถึง และฟังก์ชันหนึ่งต่อหนึ่ง
5	การใช้แผนภาพของเซตเพื่อแสดงสมบัติต่างๆเกี่ยวกับเซต	30	ฟังก์ชันเพิ่ม ฟังก์ชันลด และฟังก์ชันกำลังสอง
6	แนวข้อสอบ	31	ฟังก์ชันกำลังสอง
7	ตรรกศาสตร์	32	การดำเนินการของฟังก์ชัน
8	การหาค่าความจริงของประพจน์	33	ฟังก์ชันประกอบ
9	ประพจน์ที่สมมูลกัน	34	ฟังก์ชันประกอบ เล่ม 2
10	การอ้างเหตุผล	35	ฟังก์ชันผกผัน และฟังก์ชันเอกลักษณะ
11	ประโยคเปิด	36	กราฟของฟังก์ชัน
12	ค่าความจริงของประโยคที่มีตัวบ่งปริมาณสองตัว	37	เลขยกกำลัง
13	แนวข้อสอบ	38	สมบัติของเลขยกกำลัง
14	ระบบจำนวนจริง	39	การหารากที่สอง
15	พหุนาม	40	สมการเอกซ์โพเนนเชียล
16	การแยกตัวประกอบ	41	สมการเอกซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล
17	สมการพหุนามตัวแปรเดียว	42	ฟังก์ชันลอการิทึม
18	สมการเศษส่วนของพหุนาม	43	การหาค่าลอการิทึม
19	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเศษส่วนของพหุนาม	44	สมการลอการิทึม
20	สมการตัวแปรเดียว	45	สมการลอการิทึม
21	สมการตัวแปรเดียว ดีกรีสอง และสูงกว่า	46	การประยุกต์ของฟังก์ชันเอกโพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม
22	สมการตัวแปรเดียว เล่ม 2	47	เรขาคณิตวิเคราะห์
23	สมการและสมการค่าสัมบูรณ์	48	ความชันของเส้นตรง
24	โจทย์ปัญหา สมการ	49	ความสัมพันธ์ซึ่งมีกราฟเป็นเส้นตรง
25	แนวข้อสอบ	50	ภาคตัดกรวย (วงกลมและวงรี)
		51	พาราโบลา
		52	ไฮเพอร์โบลา

	Step N เทอม 1		Step N เทอม 2
1	ทบทวนอัตราส่วนตรีโกณมิติ	24	จำนวนเชิงซ้อน
2	ฟังก์ชันตรีโกณมิติ	25	รากที่สองของจำนวนเชิงซ้อน
3	กราฟของฟังก์ชันตรีโกณมิติ	26	จำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว
4	ฟังก์ชันตรีโกณของผลบวกและผลต่าง	27	สมการจำนวนเชิงซ้อน
5	ฟังก์ชันตรีโกณของมุมประกอบ	28	แบบฝึกหัดทบทวนจำนวนเชิงซ้อน
6	การพิสูจน์เอกลักษณ์	29	แนวข้อสอบจำนวนเชิงซ้อน
7	ตัวผกผันของฟังก์ชันตรีโกณมิติ	30	การนับเบื้องต้น
8	สมการตรีโกณมิติ	31	การเรียงสับเปลี่ยน และการจัดหมู่
9	กฎของโคไซน์และไซน์	32	การจัดหมู่
10	การหาระยะทางและความสูง	33	แนวข้อสอบการนับเบื้องต้น
11	แนวข้อสอบฟังก์ชันตรีโกณมิติ	34	ทฤษฎีบททวินาม
12	เมทริกซ์	35	Sample Space
13	เมทริกซ์เอกลักษณ์	36	ความน่าจะเป็น
14	ดีเทอร์มิแนนต์	37	กฎที่สำคัญบางประการของความน่าจะเป็น
15	เมทริกซ์ย่อยและการแบ่งเมทริกซ์	38	การใช้แผนภาพเวนน์-ออยเลอร์.
16	อินเวอร์สของเมทริกซ์	39	เหตุการณ์ที่เป็นอิสระต่อกัน
17	การใช้เมทริกซ์แก้ระบบสมการเชิงเส้น	40	แนวข้อสอบความน่าจะเป็น
18	เวกเตอร์		
19	เวกเตอร์ในระบบพิกัดฉาก		
20	ขนาดของเวกเตอร์ในระบบพิกัดฉาก		
21	ผลคูณเชิงสเกลาร์		
22	ผลคูณเชิงเวกเตอร์		
23	การใช้เวกเตอร์ในการพิสูจน์ทฤษฎีบทเรขาคณิต		

	Step P เทอม 1		Step P เทอม 2
1	ลำดับ	23	สถิติศาสตร์
2	ลำดับเลขคณิต	24	การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพ
3	ลำดับเรขาคณิต	25	ตารางความถี่
4	อนุกรมเลขคณิต	26	ฮิสโทแกรม
5	อนุกรมเรขาคณิต	27	ความถี่สะสม
6	ทบทวน	28	แผนภาพต้นไม้ – ใบ และแผนภาพจุด
7	ลำดับฮาร์โมนิก	29	แผนภาพกล่อง และแผนภาพการกระจาย
8	สัญลักษณ์แทนการบวก	30	การวัดค่ากลางของข้อมูล
9	การประยุกต์ของลำดับและอนุกรม	31	มัธยฐาน และฐานนิยม
10	ลำดับอนันต์	32	สมบัติค่าเฉลี่ยเลขคณิต และมัธยฐาน
11	ลิมิตของลำดับ	33	การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล
12	ลิมิตของฟังก์ชันเอกโพเนนเชียล	34	การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล (แจกแจงความถี่)
13	ผลบวกของอนุกรมอนันต์	35	การวัดการกระจายของข้อมูล
14	แคลคูลัสเบื้องต้น	36	ส่วนเบี่ยงเบน
15	ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน	37	การวัดการกระจายสัมพัทธ์
16	ความชันของเส้นโค้ง	38	คะแนนมาตรฐาน
17	อนุพันธ์ของฟังก์ชันประกอบ	39	การแจกแจงปกติ
18	การประยุกต์ของอนุพันธ์	40	แนวข้อสอบ
19	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับค่าสูงสุดหรือค่าต่ำสุด		
20	ปริพันธ์จำกัดเขต		
21	กำหนดการเชิงเส้น		
22	โจทย์ปัญหากำหนดการเชิงเส้น		

	Step A	Step B	Step C
1	ลากเส้นตรง	ทบทวน	เตรียมความพร้อม
2	ลากเส้นเฉียง	ข้างหน้า – ข้างหลัง	แยกประเภท
3	ลากเส้นโค้ง	ข้างใน – ข้างนอก	ลำดับที่
4	ลากเส้น	ลำดับที่ ซ้าย – ขวา	เครื่องหมายมากกว่าและน้อยกว่า
5	เลข 1 – เลข 5	เลข 10 – เลข 14	จำนวน 2 หลัก เล่ม 1
6	เลข 6 – เลข 9 และ 0	เลข 15 – เลข 19	จำนวน 2 หลัก เล่ม 2
7	ความเหมือน	เลข 10 – เลข 20	การกระจาย
8	สูง – ต่ำ	จำนวนคู่ – จำนวนคี่	การเขียนในรูปกระจาย
9	ยาว – สั้น	ข้างบน – ใต้	ปฏิทิน
10	ใหญ่ – เล็ก	รู้ค่า 10 – 15	เงิน (C10.1 เหรียญ 2 บาท)
11	หนัก – เบา	รู้ค่า 16 – 20	กลางวัน – กลางคืน
12	รู้ค่า 1 – 5 เล่ม 1	นับจำนวน 1 – 20	เวลา
13	รู้ค่า 1 – 5 เล่ม 2	ทบทวนการบวกไม่เกิน 9	การนับเพิ่ม
14	รู้ค่า 6 – 9 และ 0 เล่ม 1	ทบทวนการลบไม่เกิน 9	แบบรูป
15	รู้ค่า 6 – 9 และ 0 เล่ม 2	การบวกไม่เกิน 20	มากกว่า – น้อยกว่า
16	รู้ค่า 1 – 9 และ 0	แบบรูป	ความยาว
17	นับจำนวน 1 – 9 และ 0	มากกว่าอยู่ 1 - น้อยกว่าอยู่ 1	เรขาคณิต
18	เปรียบเทียบจำนวน	หนักกว่า – เบากว่า	เติมเต็ม 10
19	เรขาคณิต	เท่ากับ – ไม่เท่ากับ	เรียงลำดับตัวเลข
20	การบวกที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 5	เครื่องหมายมากกว่าและน้อยกว่า	การบวกไม่เกิน 20
21	การบวกที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 9	เรียงลำดับตัวเลข	การบวกเลข 2 หลัก
22	การลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 5	หนา – บาง และ กว้าง – แคบ	การบวกไม่เกิน 100
23	การลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 9	ระหว่างตัวเลข	การลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 20
24	เครื่องหมาย + และการบวกไม่เกิน 5	ปฏิทิน	การลบเลข 2 หลัก
25	เครื่องหมาย + และการบวกไม่เกิน 9	แบ่งกลุ่ม	การลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 100
26	เครื่องหมาย – และการลบไม่เกิน 5	แบ่งครึ่ง และแบ่งสี่ส่วน	การบวก ลบ พหุคูณของ 10
27	เครื่องหมาย – และการลบไม่เกิน 9	เปรียบเทียบความสูง	โจทย์ปัญหาการบวก
28	บล็อก	ข้อภาพ - หมุนภาพ	โจทย์ปัญหาการลบ
29	ซ้าย-ขวา บน-ล่าง	เรขาคณิต	พับครึ่งกระดาษ
30	เซารั้วปัญญา	เซารั้วปัญญา	วิเคราะห์ความสัมพันธ์

รวม 91 เล่ม

	Step D	Step E
1	จำนวน 1 – 5 และ 0	จำนวนไม่เกิน 1,000
2	ค่าของจำนวน 1 – 5 และ 0	เปรียบเทียบจำนวนไม่เกิน 1,000 [E01]
3	เปรียบเทียบจำนวน 1 – 5 และ 0 [D01]	การบวกผลลัพธ์ไม่เกิน 100
4	จำนวน 6 – 10	การลบตัวตั้งไม่เกิน 100
5	ค่าของจำนวน 6 – 10	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ ไม่เกิน 100 [E02]
6	เปรียบเทียบจำนวน 6 – 10 [D02]	การวัดความยาว (เมตร ซม.) [E03]
7	การบวกผลลัพธ์ไม่เกิน 9	การบวกผลลัพธ์ไม่เกิน 1,000
8	การบวกผลลัพธ์ไม่เกิน 9	โจทย์ปัญหาการบวกผลลัพธ์ไม่เกิน 1,000
9	โจทย์ปัญหาการบวกไม่เกิน 9 [D03]	โจทย์ปัญหาการลบ ไม่เกิน 1,000 [E04]
10	การลบตัวตั้งไม่เกิน 9	การชั่ง (กิโลกรัม กรัม ชีด)
11	การลบตัวตั้งไม่เกิน 9	โจทย์ปัญหาการชั่ง [E05]
12	โจทย์ปัญหาการลบตัวตั้งไม่เกิน 9 [D04]	การคูณ แม่ 2 – แม่ 9
13	จำนวน 11 – 20	การคูณ 0 กับ 1 และการสลับที่
14	เปรียบเทียบจำนวน 11 – 20 [D05]	การคูณ 2 หลัก $\times$ 1 หลัก
15	การบวกผลลัพธ์ไม่เกิน 20	โจทย์ปัญหาการคูณ [E06]
16	การลบตัวตั้งไม่เกิน 20	เวลา (การอ่านนาฬิกา)
17	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ ไม่เกิน 20 [D06]	เวลา (นาฬิกา เดือน ปฏิทิน) [E07]
18	การวัดความยาว	เงิน (E18.1 เหรียญ 2 บาท)
19	โจทย์ปัญหาการวัดความยาว [D07]	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ เงิน [E08]
20	การชั่ง [D08]	การนับลดและการหาร
21	การตวง [D09]	การหาร แม่ 2 – แม่ 9
22	จำนวน 21 – 100	การหาร 2 หลัก $\div$ 1 หลัก
23	เปรียบเทียบจำนวน 21 – 100 [D10]	การหาร เหลือเศษ
24	เรขาคณิต [D11]	โจทย์ปัญหาการหาร [E09]
25	เวลา (วัน เดือน ปฏิทิน) [D12]	การตวง (ลิตร มิลลิลิตร)
26	การบวกผลลัพธ์ไม่เกิน 100	โจทย์ปัญหาการตวง [E10]
27	โจทย์ปัญหาการบวกผลลัพธ์ไม่เกิน 100	รูปเรขาคณิต
28	การลบตัวตั้งไม่เกิน 100	ทรงเรขาคณิต [E11]
29	โจทย์ปัญหาการลบตัวตั้งไม่เกิน 100	ระคน
30	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ ไม่เกิน 100 [D13]	โจทย์ปัญหาระคน [E12]
31	การบวกลบระคน	โจทย์ปัญหาระคน ระดับกลาง
32	โจทย์ปัญหาระคน [D14]	โจทย์ปัญหาระคน ระดับสูง
33	โจทย์ปัญหาระคน ระดับกลาง	Achievement Test Step E (E1 / E2)
34	โจทย์ปัญหาระคน ระดับสูง	
	Achievement Test Step D (D1 / D2)	[] Post Test รวม 67 เล่ม

	Step F
F01	จำนวนไม่เกิน 100,000
F02	แบบรูปของจำนวนไม่เกิน 100,000 [F01]
F03	การบวก ลบ ไม่เกิน 100,000
F04	การบวก ลบ ไม่เกิน 100,000
F05	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ
F05.1	โจทย์ปัญหา การบวกและการลบ เล่ม 2 [F02]
F06	แผนภูมิรูปภาพ
F07	แผนภูมิแท่ง [F03]
F08	การวัดความยาว (เมตร ซม. มม.)
F09	การบวก ลบความยาว
F10	โจทย์ปัญหาการวัดความยาว
F10.1	โจทย์ปัญหาการวัดความยาว เล่ม 2 [F04]
F11	ทบทวนการคูณ 2 หลัก $\times$ 1 หลัก
F12	ทบทวนการหาร 2 หลัก $\div$ 1 หลัก
F13	โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร
F13.1	โจทย์ปัญหา การคูณ และการหาร เล่ม 2 [F05]
F14	เวลา (การบวกชั่วโมง นาทีและวินาที)
F15	เวลา (การลบชั่วโมง นาที)
F16	เวลา (บวก ลบ ปี เดือน สัปดาห์ วัน)
F16.1	โจทย์ปัญหาเวลา เล่ม 2 [F06]
F17	การชั่ง (บวกลบ กิโลกรัม กรัม ชีต)
F18	การตวง (บวก ลบ ลิตร มิลลิเมตร)
F18.1	โจทย์ปัญหาการตวง เล่ม 2 [F07]
F19	การคูณ 2 หลัก $\times$ 1 หลัก
F20	การคูณ 3 หลัก หรือ 4 หลัก $\times$ 1 หลัก
F21	การคูณ 2 หลัก $\times$ 2 หลัก
F22	โจทย์ปัญหาการคูณ
F22.1	โจทย์ปัญหา การคูณ เล่ม 2 [F08]
F23	การหาร 2 หลัก หรือ 3 หลัก $\div$ 1 หลัก
F24	การหาร 4 หลัก $\div$ 1 หลัก
F25	โจทย์ปัญหาการหาร
F26	โจทย์ปัญหาการหาร เฉพาะ
F26.1	โจทย์ปัญหา การหาร เฉพาะ เล่ม 2 [F09]
F27	เงิน (บวก ลบ)
F28	โจทย์ปัญหาเงินและบันทึกรายรับรายจ่าย
F28.1	โจทย์ปัญหา เงิน เล่ม 2 [F10]
F29	รูปเรขาคณิต
F30	รูปสมมาตร และทรงเรขาคณิต [F11]
F31	จุด ส่วนของเส้นตรง เส้นตรง รังสี มุม
F32	จุด ส่วนของเส้นตรง เส้นตรง รังสี มุม [F12]
F33	บวก ลบ คูณ หาร ระคน
F34	โจทย์ปัญหบวก ลบ คูณ หาร ระคน
F34.1	โจทย์ปัญหา $+$ $-$ $\times$ $\div$ ระคน เล่ม 2 [F13]

Achievement Test Step F (F1 / F2)

	Step G
G01	จำนวนที่มากกว่า 100,000
G02	เปรียบเทียบจำนวนที่มากกว่า 100,000 [G01]
G03	การบวก และการลบ
G04	โจทย์ปัญหาการบวก และการลบ
G04.1	โจทย์ปัญหา การบวกและการลบ เล่ม 2 [G02]
G05	จุด เส้นตรง รังสีและชนิดของมุม
G06	รูปสี่เหลี่ยม เส้นทแยงมุม เส้นขนาน
G07	วงกลม แกนสมมาตร รูปแบบ [G03]
G08	การคูณ
G09	โจทย์ปัญหาการคูณ
G09.1	โจทย์ปัญหา การคูณ เล่ม 2 [G04]
G10	การหาร 2 หลักและหารสั้น
G11	โจทย์ปัญหาการหาร
G11.1	โจทย์ปัญหา การหาร เล่ม 2 [G05]
G12	แผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่ง
G13	สถิติ (แผนภาพ กราฟแท่ง) [G06]
G14	การวัด (ความยาวรอบรูป มาตรฐาน)
G15	ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยวัดความยาว
G16	โจทย์ปัญหาการวัดความยาว
G16.1	โจทย์ปัญหาการวัดความยาว เล่ม 2
G17	การชั่ง
G17.1	โจทย์ปัญหาการชั่ง เล่ม 2
G18	การตวง
G19	โจทย์ปัญหาการตวง
G19.1	โจทย์ปัญหาการตวง เล่ม 2 [G07]
G20	การหาพื้นที่
G21	โจทย์ปัญหาการหาพื้นที่
G21.1	โจทย์ปัญหา พื้นที่ เล่ม 2 [G08]
G22	การบวก ลบคูณ หาร เงิน
G23	โจทย์ปัญหาเงิน
G23.1	โจทย์ปัญหา เงิน เล่ม 2 [G09]
G24	เศษส่วน
G25	การบวกลบเศษส่วน
G25.1	โจทย์ปัญหา เศษส่วน เล่ม 2 [G10]
G26	เวลา (บอกเวลา และมาตรฐานเวลา)
G27	โจทย์ปัญหา เวลา
G27.1	โจทย์ปัญหา เวลา เล่ม 2 [G11]
G28	ทศนิยม 1 ตำแหน่ง
G29	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
G29.1	โจทย์ปัญหา บวก ลบ ทศนิยม เล่ม 2 [G12]
G30	การบวก ลบ คูณ หาร ระคน
G31	โจทย์ปัญหาระคน
G31.1	โจทย์ปัญหา ระคน เล่ม 2 [G13]

Achievement Test Step G (G1 / G2)

Step H	
H01	จำนวนนับ
H02	การประมาณ
H02.1	โจทย์ปัญหา การประมาณ เล่ม 2 [H01]
H03	การบวก ลบ
H04	โจทย์ปัญหา บวก ลบ คูณ หาร
H04.1	โจทย์ปัญหา บวก ลบ คูณ หาร เล่ม 2 [H02]
H05	มุม และชนิดของมุม
H05.1	มุม และชนิดของมุม เล่ม 2 [H03]
H06	เส้นขนาน
H06.1	เส้นขนาน เล่ม 2 [H04]
H07	แผนภูมิแท่ง
H08	สถิติและความน่าจะเป็น [H05]
H09	ทบทวนความหมายของเศษส่วน
H10	เศษส่วนที่มีค่าเท่ากัน
H11	การเปรียบเทียบ เศษส่วน [H06]
H12	การบวก ลบเศษส่วน และโจทย์ปัญหา
H12.1	โจทย์ปัญหา การบวก ลบเศษส่วน เล่ม 2
H13	การคูณเศษส่วน และโจทย์ปัญหา
H13.1	โจทย์ปัญหา การคูณ หารเศษส่วน เล่ม 2
H14	การหารเศษส่วน และโจทย์ปัญหา
H14.1	โจทย์ปัญหา $+$ $-$ $\times$ $\div$ เศษส่วนระคน [H07]
H15	ทบทวนความหมายของทศนิยม
H16	เปรียบเทียบทศนิยม [H08]
H17	การบวก ลบทศนิยม 2 ตำแหน่ง
H18	โจทย์ปัญหาการบวก ลบทศนิยม
H18.1	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ ทศนิยม เล่ม 2
H19	การคูณทศนิยม
H20	โจทย์ปัญหาวก ลบ คูณ ทศนิยม
H20.1	โจทย์ปัญหา $+$ $-$ $\times$ ทศนิยม เล่ม 2 [H09]
H21	บทประยุกต์
H22	โจทย์ปัญหา บทประยุกต์
H22.1	โจทย์ปัญหา บทประยุกต์ เล่ม 2 [H10]
H23	รูปสี่เหลี่ยม
H24	โจทย์ปัญหา พื้นที่รูปสี่เหลี่ยม
H24.1	โจทย์ปัญหา พื้นที่รูปสี่เหลี่ยม เล่ม 2 [H11]
H25	ชนิดของรูปสามเหลี่ยม
H26	ส่วนประกอบและพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม
H27	โจทย์ปัญหาพื้นที่รูปสามเหลี่ยม
H27.1	โจทย์ปัญหาพื้นที่รูปสามเหลี่ยม เล่ม 2 [H12]
H28	วงกลม [H13]
H29	รูปเรขาคณิตสามมิติ
H30	ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
H30.1	โจทย์ปัญหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยม [H14]
Achievement Test Step H (H1 / H2)	

[] Post Test

รวม 88 เล่ม

Step I	
I01	จำนวนนับ และการประมาณ
I01.1	โจทย์ปัญหา จำนวนนับ และการประมาณ
I02	การบวก ลบ คูณ หาร และโจทย์ปัญหา
I02.1	โจทย์ปัญหา การบวก ลบ คูณ หาร [I01]
I03	สมการ
I04	การแก้สมการ
I04.1	การแก้สมการ เล่ม 2
I05	โจทย์ปัญหาสมการและการแก้สมการ
I05.1	โจทย์ปัญหา การแก้สมการ [I02]
I06	ตัวประกอบของจำนวนนับ
I07	ตัวหารร่วม
I08	หารร่วมมาก
I09	ตัวคูณร่วม
I10	โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.
I10.1	โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น. [I03]
I11	มุม
I12	มุม และส่วนของเส้นตรง [I04]
I13	เส้นขนาน [I05]
I14	ทิศ แฉก และมาตราส่วน [I06]
I15	การเปรียบเทียบเศษส่วน
I16	การบวก ลบ เศษส่วน
I16.1	โจทย์ปัญหา บวก ลบ เศษส่วน
I17	การคูณ การหารเศษส่วน และเศษซ้อน
I17.1	โจทย์ปัญหา คูณ หาร เศษส่วนซ้อน [I07]
I18	ทศนิยม และการประมาณ [I08]
I19	การบวก ลบทศนิยม และโจทย์ปัญหา
I19.1	โจทย์ปัญหา บวก ลบ ทศนิยม
I20	การคูณทศนิยม (2 ตำแหน่ง $\times$ 1 ตำแหน่ง)
I21	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณทศนิยม
I21.1	โจทย์ปัญหา บวก ลบ คูณ หารทศนิยม [I09]
I22	การหารทศนิยม
I23	โจทย์ปัญหาการหารทศนิยม [I10]
I24	รูปสี่เหลี่ยม (เส้นทแยงมุม ความยาวรอบรูป)
I25	พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมและโจทย์ปัญหา
I25.1	โจทย์ปัญหา พื้นที่รูปสี่เหลี่ยม [I11]
I26	รูปวงกลมและโจทย์ปัญหา
I26.1	โจทย์ปัญหา รูปวงกลม [I12]
I27	บัญญัติไตรยางศ์ และร้อยละ
I28	บทประยุกต์ (กำไร ขาดทุน และลดราคา)
I29	โจทย์ปัญหาร้อยละ [I13]
I30	รูปเรขาคณิตสามมิติ
I31	ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
I31.1	โจทย์ปัญหา ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก [I14]
I32	แผนภูมิแท่ง และกราฟเส้น
I33	แผนภูมิวงกลม และความน่าจะเป็นเบื้องต้น [I15]
Achievement Test Step I (I1 / I2)	

Step J (คณิตพื้นฐาน)	
J01	สมบัติของจำนวนนับ
J02	ห.ร.ม. และ ค.ร.น.
J03	โจทย์ ห.ร.ม. ค.ร.น.
J03.1	โจทย์ ห.ร.ม. และ ค.ร.น.
J03.2	โจทย์ ห.ร.ม. และ ค.ร.น. [J01]
J04	ระบบจำนวนเต็ม
J05	การบวก และการลบจำนวนเต็ม
J06	การคูณจำนวนเต็ม
J07	การหารจำนวนเต็ม
J08	สมบัติจำนวนเต็ม
J08.1	โจทย์สมบัติจำนวนนับ [J02]
J09	เลขยกกำลัง
J10	เลขยกกำลัง
J10.1	โจทย์เลขยกกำลัง [J03]
J11	พื้นฐานทางเรขาคณิต
J12	มุมและขนาดของมุม [J04]
J13	ทศนิยม
J14	การบวกและการลบทศนิยม
J15	โจทย์ปัญหา การบวกและการลบทศนิยม
J16	การคูณการหารทศนิยม
J17	โจทย์การคูณ การหารทศนิยม
J17.1	โจทย์การ บวก ลบ คูณ หาร ทศนิยม [J05]
J18	เศษส่วน
J19	การบวกและการลบเศษส่วน
J20	การคูณ การหารเศษส่วน และเศษซ้อน
J20.1	เศษส่วนซับซ้อน
J21	โจทย์ปัญหาการคูณ การหารเศษส่วน
J22	ความสัมพันธ์ของทศนิยมและเศษส่วน
J22.1	โจทย์ความสัมพันธ์ของทศนิยมและเศษส่วน [J06]
J23	การประมาณค่า
J23.1	โจทย์การประมาณค่า [J07]
J24	คู่อันดับและกราฟ
J25	กราฟและการนำไปใช้ [J08]
J26	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
J27	โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
J27.1	โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว [J09]
J28	รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ
J29	ภาพที่ได้จากการมอง 3 ด้าน [J10]

Step J (คณิตเพิ่มเติม)	
J30	การประยุกต์ 1
J31	ร้อยละในชีวิตประจำวัน
J31.1	โจทย์ปัญหาการประยุกต์ [J11]
J32	จำนวนและตัวเลข
J33	ระบบตัวเลขฐานสองและฐานห้า
J34	ระบบตัวเลขฐานต่างๆ
J34.2	การคูณ หาร เลขฐานต่างๆ [J12]
J35	การประยุกต์ของจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง
J36	เลขยกกำลัง -2
J36.1	โจทย์ปัญหาเลขยกกำลัง [J13]
J37	การสร้าง
J38	การสร้าง เล่มที่ 2 [J14]
J39	การเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล
J39.1	การเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล เล่ม 1
J39.2	การเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล เล่ม 2
J40	ประโยคเงื่อนไข
J40.1	โจทย์การเตรียมความพร้อมการให้เหตุผล [J15]
J41	เอกนาม
J42	พหุนาม
J42.1	โจทย์พหุนาม [J16]
J43	บทประยุกต์ 2
J44	บทประยุกต์ 2 เล่มที่ 2 [J17]

Achievement Test Step J (J1/J2/J3/J4)

[] Post Test

รวม 60 เล่ม

Step K (คณิตพื้นฐาน)	
K01	อัตราส่วน
K02	อัตราส่วนต่อเนื่อง
K03	โจทย์ปัญหาอัตราส่วน
K03.2	อัตราส่วน
K04	ร้อยละ
K05	โจทย์ปัญหาร้อยละ
K05.1	โจทย์ปัญหาร้อยละ
K05.2	ร้อยละ [K01]
K06	การวัด
K07	การหาพื้นที่
K08	โจทย์ปัญหาพื้นที่
K09	การวัดปริมาตรและน้ำหนัก
K10	การวัดเวลา
K10.2	การวัด [K02]
K11	แผนภูมิรูปวงกลม
K11.2	แผนภูมิรูปวงกลม [K03]
K12	การเลื่อนขนาน
K13	การสะท้อน
K14	การหมุน
K14.1	ทบทวนการแปลงทางเรขาคณิต
K14.2	ทบทวนการแปลงทางเรขาคณิต [K04]
K15	ความเท่ากันทุกประการ
K15.1	ความเท่ากันทุกประการ [K05]
K16	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
K17	การประยุกต์ ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
K18	การประยุกต์ ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
K19	โจทย์ปัญหาพีทาโกรัส
K19.2	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส [K06]
K20	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง
K21	รากที่สาม [K07]
K22	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
K23	โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้น
K23.2	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว[K08]
K24	เส้นขนาน
K25	เส้นขนาน
K25.2	เส้นขนาน [K09]

Step K (คณิตเพิ่มเติม)	
K26	สมบัติเลขยกกำลัง
K27	สัญกรณ์วิทยาศาสตร์
K27.2	สมบัติเลขยกกำลัง.[K10]
K28	การบวก ลบ คูณพหุนาม
K29	การหารพหุนาม และทฤษฎีบทเศษเหลือ
K30	การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง
K31	กำลังสองสมบูรณ์
K32	เศษส่วนของพหุนาม [K11]
K33	การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วน
K34	โจทย์ปัญหาอัตราส่วน
K35	การประยุกต์เกี่ยวกับร้อยละ
K36	ของผสม
K37	การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ [K12]
K38	การประยุกต์ของการเลื่อนขนานและสะท้อน
K39	การประยุกต์ของการหมุนและเทสเซลเลชัน [K13]
K40	การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง
K41	กำลังสองสมบูรณ์และผลต่างกำลังสอง [K14]
K42	สมการกำลังสองตัวแปรเดียว
K43	โจทย์ปัญหาสมการกำลังสองตัวแปรเดียว
K43.2	สมการกำลังสองตัวแปรเดียว [K15]
K44	การแปรผัน
K45	การแปรผันเกี่ยวเนื่อง [K16]

Achievement Test Step K (K1/K2/K3/K4)

[] Post Test

รวม 58 เล่ม

Step L (คณิตพื้นฐาน)	
L01	ปริมาตรของปริซึมและทรงกระบอก
L02	ปริมาตรของพีระมิดและกรวย
L03	ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม
L04	พื้นที่ผิวของทรงสามมิติ [L01]
L05	กราฟ
L06	กราฟของสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
L07	กราฟเส้นตรงกับการนำไปใช้ [L02]
L08	ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
L09	การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
L10	โจทย์สมการเชิงเส้นสองตัวแปร [L03]
L10.1	โจทย์ปัญหาการทำงาน เล่ม 1
L10.2	โจทย์ปัญหาการทำงาน เล่ม 2
L10.3	โจทย์ปัญหาการทำงาน เล่ม 3
L10.4	โจทย์ปัญหาการทำงาน เล่ม 4
L11	ความคล้ายของรูปสามเหลี่ยม
L12	โจทย์ปัญหาสามเหลี่ยมคล้าย [L04]
L13	อสมการ
L14	การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว [L05]
L15	โจทย์ปัญหาอสมการ
L16	การทดลองสุ่มและเหตุการณ์
L17	ความน่าจะเป็น [L06]
L17.1	ความน่าจะเป็นกับการตัดสินใจ
L18	ตารางแจกแจงความถี่
L19	ฮิสโทแกรม
L20	ค่ากลางของข้อมูล
L21	การหาค่ากลางจากตารางแจกแจงความถี่ [L07]
L22	อัตราส่วนตรีโกณมิติ
L23	โจทย์ปัญหาอัตราส่วนตรีโกณมิติ [L08]

Achievement Test Step L (L1/L2/L3/L4)

Step L (คณิตเพิ่มเติม)	
L24	กรณที่ที่สอง
L25	การดำเนินการของจำนวนจริงซึ่งเกี่ยวกับกรณที่ที่สอง
L26	การนำไปใช้ [L09]
L27	การแยกตัวประกอบของพหุนาม
L28	การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสูงกว่าสอง
L29	แยกตัวประกอบของพหุนาม โดยใช้ทฤษฎีบทเศษเหลือ [L10]
L30	สมการกำลังสอง
L31	การแก้สมการกำลังสอง โดยใช้สูตร
L32	โจทย์ปัญหาสมการกำลังสอง [L11]
L33	พาราโบลา
L34	พาราโบลา เล่ม 2
L35	พาราโบลา กับการนำไปใช้ [L12]
L36	พื้นที่ผิว และปริมาตร
L37	พื้นที่ผิวทรงกลม และการนำไปใช้
L38	ปริมาตรและความหนาแน่น
L39	ความสัมพันธ์ของทรงสามมิติ [L13]
L40	การให้เหตุผลเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยม และรูปสี่เหลี่ยม
L41	การสร้าง [L14]
L42	ระบบสมการ
L43	โจทย์ปัญหาระบบสมการ [L15]
L44	วงกลม
L45	คอर्ड
L46	เส้นสัมผัสวงกลม [L16]
L47	เศษส่วนของพหุนาม
L48	การแก้สมการเศษส่วนของพหุนาม
L49	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเศษส่วนของพหุนาม
L50	โจทย์ปัญหาการเดินทาง
L51	โจทย์ปัญหารถไฟ
L52	โจทย์ปัญหากระแสน้ำ [L17]

[] Post Test

รวม 57 เล่ม

ตำราเสริมสำหรับนักเรียนชั้นประถม 2 – ประถม 3

Clock01	บอกเวลาตรง และ 30 นาที <ก่อนเที่ยง>
Clock02	บอกเวลา และนาฬิกา <ก่อนเที่ยง>
Clock03	บอกเวลาตรง และ 30 นาที <หลังเที่ยง>
Clock04	บอกเวลา และนาฬิกา <หลังเที่ยง>

FRC01	ความหมายและการเปรียบเทียบเศษส่วน
FRC02	เศษส่วนที่มีค่าเท่ากัน
FRC03	การบวกและการลบเศษส่วน ที่มีตัวส่วนเท่ากัน
DEC01	ความหมายของทศนิยมหนึ่งและสองตำแหน่ง
DEC02	การเปรียบเทียบทศนิยมหนึ่งและสองตำแหน่ง
DEC03	การบวกและการลบทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง
DEC04	การบวกและการลบทศนิยมสองตำแหน่ง

เลขพื้นฐาน

รหัส	รายละเอียด	ความยาว DVD
M01	เซต	1 ชั่วโมง 7 นาที
M02	การดำเนินการของเซต	1 ชั่วโมง 20 นาที
M03	แผนภาพเวนน์ – ออยเลอร์	1 ชั่วโมง 12 นาที
M04	การใช้แผนภาพของเซตเพื่อแสดงสมบัติต่างๆเกี่ยวกับเซต	1 ชั่วโมง 51 นาที
M05	การให้เหตุผลแบบอุปนัย	1 ชั่วโมง 16 นาที
M06	การให้เหตุผลแบบนิรนัย	46 นาที
M07	การพิสูจน์แบบอุปนัยเชิงคณิตศาสตร์	1 ชั่วโมง 29 นาที
M08	ระบบจำนวนจริง	1 ชั่วโมง 6 นาที
M09	สมการ	1 ชั่วโมง 47 นาที
M10	อสมการ	1 ชั่วโมง 5 นาที
M11	อสมการตรีโกณมิติ	2 ชั่วโมง 17 นาที
M12	โจทย์ปัญหาอสมการ	1 ชั่วโมง 32 นาที
M13	ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน	54 นาที
M14	ฟังก์ชันเชิงเส้น และฟังก์ชันกำลังสอง	1 ชั่วโมง 21 นาที
M15	การแก้สมการและอสมการโดยใช้กราฟ	1 ชั่วโมง 29 นาที
M16	ฟังก์ชันเอกโพเนนเชียล	1 ชั่วโมง 22 นาที
M17	การหาโดเมนและเรนจ์	1 ชั่วโมง 45 นาที
M18	ทบทวนความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน	1 ชั่วโมง 25 นาที
M19	เลขยกกำลัง	1 ชั่วโมง 32 นาที
M20	สมบัติของรากที่ n	1 ชั่วโมง 34 นาที
M21	ทบทวนโจทย์เลขยกกำลัง	1 ชั่วโมง 42 นาที

เลขเพิ่มเติม

รหัส	รายละเอียด	ความยาว DVD
M22	ตรรกศาสตร์	52 นาที
M23	สัจนิรันดร์	1 ชั่วโมง 10 นาที
M24	ประโยคเปิด	52 นาที
M25	การอ้างเหตุผล	1 ชั่วโมง 8 นาที
M26	ระบบจำนวนจริง	1 ชั่วโมง 36 นาที
M27	อสมการ	2 ชั่วโมง 2 นาที
M28	ทฤษฎีจำนวน	1 ชั่วโมง 17 นาที
M29	การจำแนกจำนวนเต็มโดย ห.ร.ม.	1 ชั่วโมง 7 นาที
M30	ระบบสมการเชิงเส้นและเมทริกซ์	1 ชั่วโมง 53 นาที
M31	เมทริกซ์เอกลักษณ์	1 ชั่วโมง 17 นาที
M32	เมทริกซ์ย่อยและการแบ่งเมทริกซ์	1 ชั่วโมง 43 นาที
M33	การแก้ระบบสมการเชิงเส้นด้วย Row Operation	2 ชั่วโมง 5 นาที
M34	ความสัมพันธ์	1 ชั่วโมง 7 นาที
M35	ความสัมพันธ์ เล่ม 2	1 ชั่วโมง 26 นาที
M36	ฟังก์ชัน	53 นาที
M37	ฟังก์ชัน เล่ม 2	1 ชั่วโมง 17 นาที
M38	ฟังก์ชันประกอบ	1 ชั่วโมง 25 นาที
M39	ฟังก์ชันผกผัน	1 ชั่วโมง 4 นาที
M40	เรขาคณิตวิเคราะห์	1 ชั่วโมง 17 นาที
M41	ความชันของเส้นตรง	1 ชั่วโมง 14 นาที
M42	ระยะทางระหว่างเส้นกับเส้นตรง	1 ชั่วโมง 35 นาที
M43	ภาคตัดกรวย	1 ชั่วโมง 31 นาที
M44	ไฮเพอร์โบลา	1 ชั่วโมง 39 นาที

** ได้เส้นคู่เป็นทอม 2

1. ตำรา ราคาเล่มละ 30 บาท (ไม่รวม Vat) 15 หน้า ไม่รวมปก
2. DVD เฉลย รหัสละ 100 บาท (ไม่รวม Vat)
จะได้ DVD จำนวน 2 แผ่น (2 แผ่นนี้อันเดียวกัน ไว้สำหรับสอนนักเรียนได้ 2 คน)
3. DVD เฉลย จะสามารถเปิดได้กับ Computer เท่านั้น
หากสาขาใดต้องการ DVD แบบเปิดกับเครื่องเล่น DVD ได้ ปรกวนแจ้งให้ทราบ

รหัส	รายละเอียด	ความยาว DVD
N01	เลขยกกำลัง	2 ชั่วโมง 25 นาที
N02	การหาค่าตัวแปรจากสมการ	3 ชั่วโมง 16 นาที
N03	อสมการเอกซ์โพเนนเชียล	1 ชั่วโมง 58 นาที
N04	ฟังก์ชันลอการิทึม	1 ชั่วโมง 45 นาที
N05	สมการและอสมการ ลอการิทึม	2 ชั่วโมง 52 นาที
N06	แนวข้อสอบ เอกซ์โพเนนเชียลและลอการิทึม	2 ชั่วโมง 43 นาที
N07	อัตราส่วนตรีโกณมิติ	1 ชั่วโมง 20 นาที
N08	ฟังก์ชันตรีโกณมิติ	2 ชั่วโมง 9 นาที
N09	ฟังก์ชันตรีโกณมิติ และการพิสูจน์เอกลักษณ์	1 ชั่วโมง 36 นาที
N10	ตัวผกผันของฟังก์ชันตรีโกณมิติ และสมการตรีโกณมิติ	2 ชั่วโมง 24 นาที
N11	กฎของโคไซน์และไซน์	1 ชั่วโมง 50 นาที
N12	แนวข้อสอบ	2 ชั่วโมง 7 นาที
N13	เวกเตอร์สามมิติ	1 ชั่วโมง 15 นาที
N14	เวกเตอร์ในระบบพิกัดฉาก	1 ชั่วโมง 21 นาที
N15	ผลคูณเชิงสเกลาร์	1 ชั่วโมง 38 นาที
N16	การใช้เวกเตอร์ในการพิสูจน์ทฤษฎีบทเรขาคณิต	1 ชั่วโมง 21 นาที
N17	แนวข้อสอบ	2 ชั่วโมง 16 นาที

เทอม 2		
N18	การนับเบื้องต้น	
N19	การเรียงสับเปลี่ยน และการจัดหมู่	
N20	แนวข้อสอบ	
N21	ทฤษฎีบททวินาม	
N22	ความน่าจะเป็น	
N23	กฎที่สำคัญบางประการของความน่าจะเป็น	
N24	การใช้แผนภาพเวเน-ออยเลอร์ช่วยหาความน่าจะเป็น	
N25	แนวข้อสอบ ความน่าจะเป็น	
N26	จำนวนเชิงซ้อน	
N27	กราฟของจำนวนเชิงซ้อน	
N28	สมการจำนวนเชิงซ้อน	
N29	แนวข้อสอบ	
N30	ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น	
N31	กราฟออยเลอร์	
N32	ทบทวนกราฟ	

- ตำรา ราคาเล่มละ 30 บาท
(ไม่รวม Vat) 15 หน้า ไม่รวมปก
- DVD เฉลย รหัสละ 100 บาท
(ไม่รวม Vat)
จะได้ DVD จำนวน 2 แผ่น
(2 แผ่นนี้อันเดียวกัน ไว้สำหรับ
สอนนักเรียนได้ 2 คน)
- DVD เฉลย จะสามารถเปิดได้
กับ Computer เท่านั้น
หากสาขาใดต้องการ DVD แบบ
เปิดกับเครื่องเล่น DVD ได้ ปรกวน
แจ้งให้ทราบ

รหัส	รายละเอียด		ความยาว DVD
P01	สถิติและข้อมูล	พื้นฐานสถิติ	
P02	ตารางแจกแจงความถี่		
P03	ฮิสโทแกรม		
P04	แผนภาพต้นไม้		
P05	การวัดค่ากลางของข้อมูล		
P06	มัธยฐาน และฐานนิยม		
P07	การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล		
P08	การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล แจกแจงความถี่		
P09	การวัดการกระจายของข้อมูล		
P10	ส่วนเบี่ยงเบน		
P11	การวัดการกระจายสัมพัทธ์	พื้นฐานสถิติ	
P12	คะแนนมาตรฐาน		
P13	การแจกแจงปกติ		
P14	ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชัน		

เทอม 2

P15	ลำดับ	พื้นฐานสถิติ	
P16	ลำดับเรขาคณิต		
P17	อนุกรมเลขคณิต		
P18	อนุกรมเรขาคณิต		
P19	ลำดับฮาร์โมนิก และสัญลักษณ์แทนการบวก		
P20	ลำดับอนันต์	พื้นฐานสถิติ	
P21	การหาขีดจำกัดด้วยวิธีอย่างง่าย		
P22	ผลบวกของอนุกรมอนันต์		
P23	ขีดจำกัดของฟังก์ชัน		
P24	ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน		
P25	อนุพันธ์ของฟังก์ชัน		
P26	การประยุกต์ของอนุพันธ์		
P27	ปริยานุพันธ์		
P28	ปริพันธ์ กำจัดเขต		
P29	กำหนดการเชิงเส้น		
P30	แนวข้อสอบ		

- ตำรา ราคาเล่มละ 30 บาท
(ไม่รวม Vat) 15 หน้า ไม่รวมปก

Code	รายละเอียด	Time per Table (นาที)
MT01	MT01B01 : การนับ	–
MT02	MT01B02 : การนับ	–
MT03	MT01B03 : การนับ	–
MT04	MT02B01 : นับเพิ่ม 5 ช่อง	1
MT05	MT02B02 : นับเพิ่ม 5 ช่อง	1
MT06	MT02B03 : นับเพิ่ม 5 ช่อง	1
MT07	MT03B01 : นับเพิ่ม 9 ช่อง	1
MT08	MT03B02 : นับเพิ่ม 9 ช่อง	1
MT09	MT03B03 : นับเพิ่ม 9 ช่อง	1
MT10	MT10B01 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 10 ช่อง	2
MT11	MT10B02 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 10 ช่อง	2
MT12	MT10B03 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 10 ช่อง	2
MT13	MT25B01 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 25 ช่อง	3
MT14	MT25B02 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 25 ช่อง	3
MT15	MT25B03 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 25 ช่อง	3
MT16	MT50B01 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 50 ช่อง	4
MT17	MT50B02 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 50 ช่อง	4
MT18	MT50B03 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 50 ช่อง	4
MT19	MT80B01 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 80 ช่อง	5
MT20	MT80B02 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 80 ช่อง	5
MT21	MT80B03 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 80 ช่อง	5
MT22	MT100B01 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 100 ช่อง	5
MT23	MT100B02 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 100 ช่อง	5
MT24	MT100B03 : การบวก การลบ และการคูณ 1 หลัก 100 ช่อง	5
MT25	MTS50B01 : การบวก และการลบ 2 หลัก 50 ช่อง	5
MT26	MTS50B02 : การบวก และการลบ 2 หลัก 50 ช่อง	5
MT27	MTS50B03 : การบวก และการลบ 2 หลัก 50 ช่อง	5
MT28	MTS100B01 : การบวก และการลบ 2 หลัก 100 ช่อง	6
MT29	MTS100B02 : การบวก และการลบ 2 หลัก 100 ช่อง	6
MT30	MTS100B03 : การบวก และการลบ 2 หลัก 100 ช่อง	6

ตารางหลักสูตร MathMental 2009

	รหัสตำรา	รายละเอียด
1	MTA1	2 หลัก + 2 หลัก
2	MTA2	3 หลัก + 2 หลัก
3	MTA3	3 หลัก + 3 หลัก
4	MTA4	4 หลัก + 4 หลัก
5	MTA5	5 หลัก + 5 หลัก
6	MTA6	6 หลัก + 6 หลัก
7	MTA7	7 หลัก + 7 หลัก
8	MTB1	2 หลัก - 2 หลัก
9	MTB2	3 หลัก - 2 หลัก
10	MTB3	3 หลัก - 3 หลัก
11	MTB4	4 หลัก - 4 หลัก
12	MTB5	5 หลัก - 5 หลัก
13	MTB6	6 หลัก - 6 หลัก
14	MTB7	7 หลัก - 7 หลัก

รหัสตำรา	รายละเอียด
MTC1	2 หลัก $\times$ 1 หลัก
MTC2	2 หลัก $\times$ 2 หลัก
MTC3	3 หลัก $\times$ 1 หลัก
MTC4	3 หลัก $\times$ 2 หลัก
MTC5	3 หลัก $\times$ 3 หลัก
MTC6	4 หลัก $\times$ 1 หลัก
MTC7	5 หลัก $\times$ 1 หลัก
MTD1	2 หลัก $\div$ 1 หลัก
MTD2	3 หลัก $\div$ 1 หลัก
MTD3	3 หลัก $\div$ 2 หลัก
MTD4	4 หลัก $\div$ 1 หลัก
MTD5	4 หลัก $\div$ 2 หลัก
MTD6	5 หลัก $\div$ 1 หลัก
MTD7	5 หลัก $\div$ 2 หลัก

	รหัสตำรา	รายละเอียด
1	MTE1	+ ทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง
2	MTE2	+ ทศนิยมสองตำแหน่ง
3	MTE3	- ทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง
4	MTE4	- ทศนิยมสองตำแหน่ง
5	MTE5	$\times$ ทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง
6	MTE6	$\times$ ทศนิยมสองตำแหน่ง
7	MTE7	$\div$ ทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง
8	MTE8	$\div$ ทศนิยมสองตำแหน่ง

รหัสตำรา	รายละเอียด
MTF1	เศษส่วน + เศษส่วน
MTF2	จำนวนคละ + จำนวนคละ
MTF3	เศษส่วน - เศษส่วน
MTF4	จำนวนคละ - จำนวนคละ
MTF5	เศษส่วน $\times$ เศษส่วน
MTF6	จำนวนคละ $\times$ จำนวนคละ
MTF7	เศษส่วน $\div$ เศษส่วน
MTF8	จำนวนคละ $\div$ จำนวนคละ

รวม 44 เล่ม

ตารางหลักสูตร MathMental 2009

รหัสตำรา	รายละเอียด
MTA0.1	■ Adding Zero (การบวกศูนย์) ■ Adding One (การนับเพิ่ม 1) ■ Adding Two (การนับเพิ่ม 2) ■ Adding Three (การนับเพิ่ม 3) ■ Adding Four (การนับเพิ่ม 4) ■ Commutative (การสลับที่)
MTA0.2	■ Commutative Zero ถึง Four ■ Adding 10 ■ Adding 5 ■ Adding 9 ■ Adding 8
MTA0.3	■ Double (การบวกเลขที่เป็นสองเท่า) ■ Near Double +1 ■ Near Double +2 ■ Near Double -1 ■ Near Double -2
MTA0.4	■ Commutative (การสลับที่) ■ ทบทวน MTA0.1 – MTA0.3
MTA0.5	■ การบวกด้วย 11 – 20 และสลับที่การบวก ■ เติมเต็ม 10 ■ เติมเต็ม 20
MTA0.6	■ การบวกด้วย 21 – 30 และสลับที่การบวก ■ เติมเต็ม 20 ■ เติมเต็ม 30
MTA0.7	■ การบวกด้วย 31 – 40 และสลับที่การบวก ■ การบวกเลข 2 หลัก กับ 1 หลัก ■ เติมเต็ม 30 ■ เติมเต็ม 40
MTA0.8	■ บวกเลข 2 หลัก กับ 1 หลัก ■ สลับที่การบวกเลข 2 หลัก กับ 1 หลัก ■ เติมเต็ม 10 ถึง 100

หมายเหตุ :

1. พิมพ์ 4 สี กระดาษ A4
เย็บมุงหลังคา
2. 1 เล่ม มี 20 หน้า หน้าละ
20 ข้อ (ไม่รวมปก)
3. เนื้อหา เน้นทำซ้ำๆ

ตารางหลักสูตร MathMental 2009 <<สมการ>>

รหัสตำรา	รายละเอียด
MTG01	การแก้สมการแบบขั้นตอนเดียว
MTG02	การแก้สมการแบบสองขั้นตอน
MTG03	การแก้สมการตัวแปรเดียว กรณีที่มีตัวแปรอยู่ทั้งสองข้างของสมการ
MTG04	การแก้สมการตัวแปรเดียว กรณีที่มีตัวแปรอยู่ทั้งสองข้างของสมการ โดยแต่ละข้างมีตัวแปรซ้ำกันมากกว่า 1 ตัว
MTG05	การแก้สมการตัวแปรเดียว มีการกระจายเข้าในวงเล็บ (จำนวนเต็ม)
MTG06	การแก้สมการตัวแปรเดียว มีการกระจายเข้าในวงเล็บ (ทศนิยม)
MTG07	การแก้สมการตัวแปรเดียว กรณีที่มีรูปแบบเศษส่วน เล่ม 1
MTG08	การแก้สมการตัวแปรเดียว กรณีที่มีรูปแบบเศษส่วน เล่ม 2

ตัวอย่าง MTA0.2

Name : _____ Date : _____ ☐:CW ☐:HW

 Adding 8

ตัวอย่าง $8+3 = 10 + \square = \square$

$8 + \begin{array}{c} \star \star \star \star \star \star \star \star \end{array} + \begin{array}{c} \star \star \end{array} = 10 + \begin{array}{c} \star \star \end{array} + 1$
 $3 + \begin{array}{c} \star \star \star \end{array} + \begin{array}{c} \star \star \star \end{array} = 10 + \begin{array}{c} \star \star \end{array} + 1$

$8+3 = 10 + 1 = 11$

<1> $8+5 = 10 + \square =$

<2> $8+9 = 10 + \square =$

<3> $8+6 = 10 + \square =$

<4> $8+8 = 10 + \square =$

<5> $8+4 = 10 + \square =$

<6> $6+8 = 10 + \square =$

<7> $8+2 = 10 + \square =$

<8> $3+8 = 10 + \square =$

<9> $7+8 = 10 + \square =$

<10> $9+8 = 10 + \square =$

Copyright © 2008 by SenseMath Mind Co., Ltd.

MTA 0.2-14

ตัวอย่าง MTG3

Name : _____ Date : _____ ☐:CW ☐:HW

การแก้สมการตัวแปรเดียว < MTG3 >

กรณีที่มีตัวแปรอยู่ทั้งสองข้างของสมการ

หลักการ : เลือกให้ตัวแปรอยู่ข้างใดข้างหนึ่งของสมการ
ขณะที่อีกข้างหนึ่งเหลือเพียงตัวเลข

ตัวอย่าง $7A-3 = A+15$; ย้าย 3 จากซ้าย → ขวา
 $7A-A = 15+3$; ย้าย A จากขวา → ซ้าย
 $6A = 18$
 $A = 18 \div 6$
 $A = 3$

<1> $9A-3 = 19-2A$ <5> $4+9A = 40+3A$

ตอบ _____

<2> $3A-2 = 34+A$ <6> $4+5A = 2A+16$

ตอบ _____

<3> $5A+8 = 2A+20$ <7> $6A-20 = 3A+7$

ตอบ _____

<4> $4A-20 = A+7$ <8> $9A-35 = 4A+15$

ตอบ _____

Copyright © 2008 by SenseMath Mind Co., Ltd.

MTG 3-1

	เรื่อง	Code	จำนวนหน้า
1	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ ชั้นประถม 1	MND1	24 หน้า
2	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ ชั้นประถม 2	MNE1	24 หน้า
3	โจทย์ปัญหาการวัด ชั่ง ตวง และเวลา ชั้นประถม 2	MNE2	24 หน้า
4	โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร ชั้นประถม 2	MNE3	24 หน้า
5	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ ชั้นประถม 3	MNF1	24 หน้า
6	โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร ชั้นประถม 3	MNF2	24 หน้า
7	โจทย์ปัญหา (Adding and Subtracting Solution) ชั้นประถม 3	MNF3	24 หน้า
8	โจทย์ปัญหา การบวก ลบ (ไม่มีทด)	W88 01	22 หน้า
9	โจทย์ปัญหา การบวก ลบ (มีทด)	W88 02	22 หน้า
10	โจทย์ปัญหา การบวก ลบ ระคน(ไม่มีทด)	W88 03	22 หน้า
11	โจทย์ปัญหา การบวก ลบ ระคน(มีทด)	W88 04	22 หน้า
12	โจทย์ปัญหา การวัดความยาว การชั่ง และการตวง	W88 05	22 หน้า
13	โจทย์ปัญหา การคูณ เล่ม 1	W88 06	22 หน้า
14	โจทย์ปัญหา การคูณ เล่ม 2	W88 07	22 หน้า
15	โจทย์ปัญหา การหาร	W88 08	22 หน้า
16	โจทย์ปัญหา ระคน	W88 09	22 หน้า
17	โจทย์ปัญหา เงิน	W88 10	22 หน้า
18	โจทย์ปัญหา 1 หลัก บวก ลบ 1 หลัก	W88 11	22 หน้า
19	โจทย์ปัญหา 1 หลัก $\times$ 1 หลัก	W88 12	22 หน้า
W88 เหมาะสำหรับนักเรียนชั้นประถม 1 ถึง ประถม 3			

ตารางหลักสูตร **MATHMANIA**

	เรื่อง	Code	จำนวนหน้า
1	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 1	MN0.1	10 หน้า
2	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 2	MN0.2	10 หน้า
3	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 3	MN0.3	10 หน้า
4	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 4	MN0.4	10 หน้า
5	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 5	MN0.5	10 หน้า
6	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 6	MN0.6	10 หน้า
7	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 7	MN0.7	10 หน้า
8	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 8	MN0.8	10 หน้า
9	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 9	MN0.9	10 หน้า
10	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 10	MN0.10	10 หน้า
11	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 11	MN0.11	10 หน้า
12	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 12	MN0.12	10 หน้า
13	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 13	MN0.13	10 หน้า
14	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 14	MN0.14	10 หน้า
15	โจทย์ปัญหา โดยการวาดภาพ เล่ม 15	MN0.15	10 หน้า
16	โจทย์ปัญหาทวิคูณฝ่ายเดียว (แก้สมการ)	MN01	10 หน้า
17	โจทย์ปัญหาเรื่องการแบ่ง – 1 (แก้สมการ)	MN02	10 หน้า
18	โจทย์ปัญหาทวิคูณหลายฝ่าย – 1 (แก้สมการ)	MN03	10 หน้า
19	โจทย์ปัญหาเรื่องการแบ่ง – 2 (แก้สมการ)	MN04	10 หน้า
20	โจทย์ปัญหาเรื่องผลรวมและผลต่าง (แก้สมการ)	MN05	10 หน้า
21	โจทย์ปัญหาทวิคูณหลายฝ่าย – 2 (แก้สมการ)	MN06	10 หน้า
22	โจทย์ปัญหาทวิคูณและซับซ้อนหลายฝ่าย – 1 (แก้สมการ)	MN07	10 หน้า
23	โจทย์ปัญหาทวิคูณและซับซ้อนหลายฝ่าย – 2 (แก้สมการ)	MN08	10 หน้า
24	โจทย์ปัญหาทวิคูณและซับซ้อนหลายฝ่าย - 3 (แก้สมการ)	MN09	10 หน้า
25	โจทย์ปัญหาทวิคูณและซับซ้อนหลายฝ่าย – 4 (แก้สมการ)	MN10	10 หน้า
26	โจทย์ปัญหาเรื่องการแบ่ง - 3 (แก้สมการ)	MN11	10 หน้า
27	โจทย์ปัญหาเรื่องการแบ่ง – 4 (แก้สมการ)	MN12	10 หน้า
28	โจทย์ปัญหาเรื่องเศษส่วน – 1 (แก้สมการ)	MN13	10 หน้า
29	โจทย์ปัญหาเรื่องเศษส่วน – 2 (แก้สมการ)	MN14	10 หน้า
30	โจทย์ปัญหาเรื่องเศษส่วน – 3 (แก้สมการ)	MN15	10 หน้า
31	โจทย์ปัญหาเรื่องเศษส่วน – 4 (แก้สมการ)	MN16	10 หน้า
32	โจทย์ปัญหาเรื่องอัตราส่วน (แก้สมการ)	MN17	10 หน้า

MN0.1 ถึง MN0.15
 เหมาะกับนักเรียน
 ชั้น ป.3 ขึ้น ไป
 ให้เริ่มที่ MN0.1 เสมอ

MN01 ถึง MN17
 เหมาะกับนักเรียน
 ชั้น ป.6 ขึ้น ไป
 ให้เริ่มที่ MN01 เสมอ

ตารางหลักสูตร Math Magic

	เรื่อง	Code	จำนวนหน้า
1	ลากเส้นต่อจุด สำหรับอนุบาล	AB01	25 หน้า
2	เขาวงกต สำหรับอนุบาล	AB02	25 หน้า
3	เชาว์ปัญญา ระดับชั้นประถม 1 เล่ม 1	DB01	10 หน้า
4	เชาว์ปัญญา ระดับชั้นประถม 1 เล่ม 2	DB02	24 หน้า
5	เชาว์ปัญญา ระดับชั้นประถม 2 เล่ม 1	EB01	10 หน้า
6	เชาว์ปัญญา ระดับชั้นประถม 2 เล่ม 2	EB02	10 หน้า
7	เชาว์ปัญญา ระดับชั้นประถม 3 เล่ม 1	FB01	10 หน้า
8	เทคนิคการคูณเลข 2 หลัก เล่ม 1 [ป.3 F11]	MG1	24 หน้า
9	เทคนิคการคูณเลข 2 หลัก เล่ม 2 [ป.3 F11]	MG2	24 หน้า
10	เชาว์ตัวเลข เล่ม 1 [ป.3 F33]	MG3	24 หน้า
11	เชาว์ตัวเลข เล่ม 2 [ป.3 F33]	MG4	24 หน้า
12	Numeric Problem - 1	NR01	10 หน้า
13	Numeric Problem - 2	NR02	10 หน้า
14	Numeric Problem - 3	NR03	10 หน้า
15	Numeric Problem - 4	NR04	10 หน้า
16	โจทย์ปัญหาแบบรูป เล่ม 1	PT01	10 หน้า
17	โจทย์ปัญหาแบบรูป เล่ม 2	PT02	10 หน้า
18	โจทย์ปัญหาสัตว์ 4 เท้า เล่ม 1	FL01	10 หน้า
19	โจทย์ปัญหาสัตว์ 4 เท้า เล่ม 2	FL02	10 หน้า
20	โจทย์ปัญหาการชั่งน้ำหนัก	WG01	10 หน้า
21	โจทย์ปัญหาการเรียงลำดับ	OR01	10 หน้า

ตำราเนื้อเส้นคู่ เหมาะกับนักเรียน ชั้น อนุบาลถึงประถม 3 ซึ่งได้ **แนะนำ**ระดับชั้นที่ควรเรียนไว้แล้ว
 ตำราได้เส้นคู่ เหมาะกับนักเรียน ชั้น ป.4 ขึ้นไป สามารถเรียนเล่มใดก่อนก็ได้

ตำราหลักสูตร PreP1 (เตรียมสอบ ประถม 1)

	รหัส	รายละเอียด
1	Prep1	ความรู้รอบตัว เล่ม 1 (สิ่งของและอาชีพ)
2	Prep2	ความรู้รอบตัว เล่ม 2 (สัตว์และผลไม้)
3	Prep3	ความสัมพันธ์ (เข้าพวก)
4	Prep4	มุมมอง (ด้านบน ด้านหน้า และด้านข้าง)
5	Prep5	อนุกรม โดมิโน
6	Prep6	เรขาคณิต
7	Prep7	ความสัมพันธ์ตามแบบรูป
8	Prep8	อุปมา อุปมัย
9	Prep9	อนุกรม
10	Prep10	ภาพซ้อน ภาพหมุน
11	Prep11	นับบล็อก
12	Prep12	ลำดับที่
13	Prep13	เงา
14	Prep14	เหมือน ต่าง
15	Prep15	ความเข้าใจในการอ่าน
16	Prep16	เงิน
17	Prep17	นาฬิกา
18	Prep18	เรขาคณิตและรูปทรงเรขาคณิต
19	Prep19	การชี้ การวัด การตวง
20	Prep20	จำนวน
21	Prep21	การเปรียบเทียบจำนวน
22	Prep22	ความเข้าใจในการฟัง
23	Prep23	ความเข้าใจในการฟัง
24	Prep24	เรียงลำดับภาพเหตุการณ์
25	Prep25	ภาพหมุน และซ้อน
26	Prep26	จริยธรรม และความรู้รอบตัว
27	Prep27	มุมมอง
28	Prep28	อนุกรม
29	Prep29	ทักษะ และความรู้รอบตัว
30	Prep30	ทักษะ และความรู้รอบตัว

	รหัส	รายละเอียด แบบทดสอบ
1	Prep101	แบบทดสอบ เตรียมความพร้อมทางคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1
2	Prep102	แบบทดสอบ เตรียมความพร้อมทางคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2
3	Prep103	แบบทดสอบ เตรียมความพร้อมทางคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3
4	Prep104	แบบทดสอบ เตรียมความพร้อมทางคณิตศาสตร์ ชุดที่ 4
5	Prep105	แบบทดสอบ เตรียมความพร้อมทางคณิตศาสตร์ ชุดที่ 5

ตำราหลักสูตร Satit (เตรียมสอบ ประถม 1)

	รหัส	รายละเอียด
1	Satit01	แนวข้อสอบ ชุดที่ 1
2	Satit02	แนวข้อสอบ ชุดที่ 2
3	Satit03	แนวข้อสอบ ชุดที่ 3
4	Satit04	แนวข้อสอบ ชุดที่ 4
5	Satit05	แนวข้อสอบ ชุดที่ 5
6	Satit06	แนวข้อสอบ ชุดที่ 6
7	Satit07	แนวข้อสอบ ชุดที่ 7
8	Satit08	แนวข้อสอบ ชุดที่ 8
9	Satit09	แนวข้อสอบ ชุดที่ 9
10	Satit10	แนวข้อสอบ ชุดที่ 10
11	Satit11	แนวข้อสอบ ชุดที่ 11
12	Satit12	แนวข้อสอบ ชุดที่ 12
13	Satit13	แนวข้อสอบ ชุดที่ 13
14	Satit14	แนวข้อสอบ ชุดที่ 14
15	Satit15	แนวข้อสอบ ชุดที่ 15
16	Satit16	แนวข้อสอบ ชุดที่ 16
17	Satit17	แนวข้อสอบ ชุดที่ 17
18	Satit18	แนวข้อสอบ ชุดที่ 18
19	Satit19	แนวข้อสอบ ชุดที่ 19
20	Satit20	แนวข้อสอบ ชุดที่ 20
21	Satit21	แนวข้อสอบ ชุดที่ 21
22	Satit22	แนวข้อสอบ ชุดที่ 22
23	Satit23	แนวข้อสอบ ชุดที่ 23
24	Satit24	แนวข้อสอบ ชุดที่ 24
25	Satit25	แนวข้อสอบ ชุดที่ 25
26	Satit26	แนวข้อสอบ ชุดที่ 26
27	Satit27	แนวข้อสอบ ชุดที่ 27
28	Satit28	แนวข้อสอบ ชุดที่ 28
29	Satit29	แนวข้อสอบ ชุดที่ 29
30	Satit30	แนวข้อสอบ ชุดที่ 30
31	Satit31	แนวข้อสอบ ชุดที่ 31
32	Satit32	แนวข้อสอบ ชุดที่ 32
33	Satit33	แนวข้อสอบ ชุดที่ 33
34	Satit34	แนวข้อสอบ ชุดที่ 34
35	Satit35	แนวข้อสอบ ชุดที่ 35

จุดแตกต่าง

หลักสูตร PreP1 จะเหมือนแบบฝึกหัด

1 เล่ม คือ 1 เรื่อง เนื้อหาไม่ปนกัน

แต่หลักสูตร Satit จะมีอัตราการฝึกซ้ำ

น้อยกว่า คือทุกๆ 2 – 5 หน้า จะเปลี่ยนเรื่อง

ตารางหลักสูตร PSLE 2019 (กวดเข้า ม.1)

รหัสตำรา	เนื้อหา
PSLE01	จำนวนและแบบรูป
PSLE02	การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนนับ
PSLE03	ตัวประกอบ หรม และ ครน
PSLE04	สมการและการแก้สมการ
PSLE05	เศษส่วน
PSLE06	ทศนิยม
PSLE07	อัตราส่วน ร้อยละ
PSLE08	เส้นขนาน
PSLE09	สี่เหลี่ยม
PSLE10	สามเหลี่ยม
PSLE11	วงกลม
PSLE12	ปริมาตร
PSLE13	แผนภูมิ
PSLE14	การนับเบื้องต้น ความน่าจะเป็น
PSLE15	การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ขั้นสูง
PSLE16	โจทย์ปัญหา อื่นๆ

ตำราใหม่ หลักสูตร กวดเข้า ม.1 รุ่น 2019 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- แต่ละเล่ม มี 2 ตอน ตอนที่ 1 ปรนัย 4 ตัวเลือก
ตอนที่ 2 อัตนัย เต็มคำตอบ
- มีข้อสอบ 12 หน้า กระจายคำตอบอีก 2 ถึง 3 หน้า
- ยากกว่า PSLE รุ่นแรก

Mock Exam เตรียมตัวสอบเข้า ม.1

รหัส	ข้อสอบ	รายละเอียด
Mock01	ข้อสอบ Gifted สามเสน 65	ข้อสอบ ปรนัย 15 ข้อ ข้อสอบ อัตนัย 10 ข้อ
Mock02	Pre test สอนกุหลาบ 65	ข้อสอบ ปรนัย 30 ข้อ
Mock03	Pre test สามเสน 64	ข้อสอบ ปรนัย 25 ข้อ
Mock04	Pre test สามเสน 63	ข้อสอบ ปรนัย 20 ข้อ
Mock05	Pretest ห้องเรียนพิเศษ 65	ข้อสอบ ปรนัย 15 ข้อ ข้อสอบ อัตนัย 10 ข้อ
Mock06	ข้อสอบ SME นครสวรรค์	ข้อสอบ อัตนัย 30 ข้อ
Mock07	Pre test บดินทรเดชา ห้องเรียนพิเศษคณิต สอบ 21 มค 66	ข้อสอบ ปรนัย 60 ข้อ
Mock08	Pre test บดินทรเดชา ห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ สอบ 21 มค 66	ข้อสอบ ปรนัย 30 ข้อ
Mock09	Pre test เบจมราษฎร์ นครศรีธรรมราช 2565	ข้อสอบ ปรนัย 40 ข้อ
Mock10	Pretest สตรีวิทยา สอบ 21 มค 66	ข้อสอบ ปรนัย 20 ข้อ

ตารางหลักสูตร PSLE 2008 (กวดเข้า ม.1)

	ชื่อเรื่อง	รหัสตำรา	
1	จำนวนและตัวเลข	PSLE01	
2	การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนนับ	PSLE02	
3	ตัวประกอบ หรม และ ครน	PSLE03	
4	สมการและการแก้สมการ	PSLE04	
5	เศษส่วน	PSLE05	
6	ทศนิยม	PSLE06	
7	บทประยุกต์	PSLE07	
8	มุม เส้นตรง และสมมาตร	PSLE08	
9	ทิศ แขนง และมาตราส่วน	PSLE09	
10	เส้นขนาน	PSLE10	
11	สี่เหลี่ยม	PSLE11	
12	สามเหลี่ยม	PSLE12	
13	วงกลม	PSLE13	
14	ปริมาตร	PSLE14	
15	แผนภูมิ	PSLE15	
16	การนับเบื้องต้น (ความน่าจะเป็น)	PSLE16	
17	สรุปสูตร	PSLE17	
18	ข้อสอบ ชุดที่ 1	PSLE101	ข้อสอบง่าย
19	ข้อสอบ ชุดที่ 2	PSLE102	
20	ข้อสอบ ชุดที่ 3	PSLE103	
21	ข้อสอบ ชุดที่ 4	PSLE104	
22	ข้อสอบ ชุดที่ 5	PSLE105	ข้อสอบยาก
23	ข้อสอบ ชุดที่ 6	PSLE106	
24	ข้อสอบ ชุดที่ 7	PSLE107	
25	ข้อสอบ ชุดที่ 8	PSLE108	
26	ข้อสอบ ชุดที่ 9	PSLE109	

กวดเข้า ม.1 VDO

แบบฝึกหัด

	ชื่อเรื่อง	จำนวนหน้า	แนวข้อสอบ	เวลา
1	จำนวน และ บวก ลบ คูณ หาร	21 หน้า	21 ข้อ	2 ชั่วโมง 25 นาที 28 วินาที
2	ตัวประกอบของจำนวนนับ	19 หน้า	25 ข้อ	2 ชั่วโมง 13 นาที 23 วินาที
3	สมการ	22 หน้า	37 ข้อ	3 ชั่วโมง 3 นาที 43 วินาที
4	เศษส่วน	24 หน้า	31 ข้อ	3 ชั่วโมง 22 นาที 59 วินาที
5	การ บวก ลบ คูณ ทศนิยม	19 หน้า	16 ข้อ	3 ชั่วโมง 7 นาที 16 วินาที
6	หารทศนิยม	14 หน้า	22 ข้อ	1 ชั่วโมง 56 นาที 56 วินาที
7	ร้อยละ เปอร์เซนต์	17 หน้า	20 ข้อ	2 ชั่วโมง 34 นาที 23 วินาที
8	มุมและเส้นตรง	17 หน้า	21 ข้อ	2 ชั่วโมง 16 นาที 10 วินาที
9	ทิศและแผนผัง	19 หน้า	22 ข้อ	2 ชั่วโมง 0 นาที 20 วินาที
10	เส้นขนาน	17 หน้า	23 ข้อ	1 ชั่วโมง 34 นาที 28 วินาที
11	รูปสี่เหลี่ยม	21 หน้า	30 ข้อ	2 ชั่วโมง 45 นาที 38 วินาที
12	รูปสามเหลี่ยม	26 หน้า	36 ข้อ	3 ชั่วโมง 49 นาที 57 วินาที
13	รูปวงกลม	23 หน้า	32 ข้อ	3 ชั่วโมง 38 นาที 19 วินาที
14	รูปทรงและปริมาตร	15 หน้า	18 ข้อ	2 ชั่วโมง 8 นาที 7 วินาที
15	แผนภูมิและกราฟ	22 หน้า	25 ข้อ	2 ชั่วโมง 23 นาที 24 วินาที
16	ความน่าจะเป็น	17 หน้า	14 ข้อ	1 ชั่วโมง 8 นาที 41 วินาที
	รวม		393 ข้อ	40 ชั่วโมง 29 นาที 12 วินาที

กวดเข้า ม.1 VDO

ข้อสอบเข้า ม.1

	ชื่อเรื่อง	จำนวนข้อ	เวลา
1	ข้อสอบ เข้า ม.1 ชุด 1 (ง่าย)	50 ข้อ	4 ชั่วโมง 48 นาที 32 วินาที
2	ข้อสอบ เข้า ม.1 ชุด 2 (ง่าย)	50 ข้อ	4 ชั่วโมง 8 นาที 45 วินาที
3	ข้อสอบ เข้า ม.1 ชุด 3 (ง่าย)	50 ข้อ	4 ชั่วโมง 2 นาที 10 วินาที
4	ข้อสอบ เข้า ม.1 ชุด 4 (ง่าย)	50 ข้อ	3 ชั่วโมง 3 นาที 9 วินาที
5	ข้อสอบ เข้า ม.1 ชุด 5 (ยาก)	20 ข้อ	1 ชั่วโมง 19 นาที 39 วินาที
6	เก็บข้อสอบคัดเลือกเข้าม.1	25 ข้อ	2 ชั่วโมง 12 นาที 31 วินาที
7	ข้อสอบเข้า ม.1 ใจหายพิเศษ	35 ข้อ	4 ชั่วโมง 20 นาที 52 วินาที
	รวม	280 ข้อ	23 ชั่วโมง 55 นาที 38 วินาที

ข้อสอบอื่นๆ

	ชื่อเรื่อง	จำนวนข้อ	เวลา
1	O-Net ป.6 ปี 2550	25 ข้อ	1 ชั่วโมง 28 นาที 39 วินาที
2	O-Net ป.6 ปี 2551	25 ข้อ	1 ชั่วโมง 34 นาที 49 วินาที
3	O-Net ป.6 ปี 2552	20 ข้อ	1 ชั่วโมง 27 นาที 44 วินาที
4	TME ป.5 ปี 2553	30 ข้อ	2 ชั่วโมง 2 นาที 19 วินาที
5	TME ป.6 ปี 2553	30 ข้อ	2 ชั่วโมง 23 นาที 29 วินาที
6	สสวท ป.6 ปี 2556	40 ข้อ	5 ชั่วโมง 11 นาที 1 วินาที
		170 ข้อ	14 ชั่วโมง 8 นาที 1 วินาที

รวมจำนวนข้อ $393 + 280 + 170 = 843$ ข้อ

รวมเวลาทั้งหมด 74 ชั่วโมง 32 นาที 51 วินาที

ความจุ 46.1 GB

รูปแบบการพิมพ์ พิมพ์ A4 สีสี่ เล่มละ 25 บาท

เฉลยข้อสอบ 25 บาท (แบบฝึกหัดไม่มีเฉลย)

	รหัสตำรา	ความยาววิดีโอ	จำนวนหน้า	จำนวนข้อ
1	PreM101	1 ชั่วโมง 38 นาที	19 หน้า	50 ข้อ
2	PreM102	1 ชั่วโมง 34 นาที	19 หน้า	50 ข้อ
3	PreM103	1 ชั่วโมง 18 นาที	18 หน้า	50 ข้อ
4	PreM104	1 ชั่วโมง 16 นาที	17 หน้า	50 ข้อ
5	PreM105	1 ชั่วโมง 32 นาที	19 หน้า	42 ข้อ
6	PreM106	1 ชั่วโมง 35 นาที	19 หน้า	43 ข้อ
7	PreM107	1 ชั่วโมง 38 นาที	19 หน้า	37 ข้อ
8	PreM108	1 ชั่วโมง 36 นาที	17 หน้า	46 ข้อ

หมายเหตุ

1. PreM101 – Pre M104 ข้อสอบง่าย
PreM105 – Pre M108 ข้อสอบยาก
2. ตำรา ราคาเล่มละ 15 บาท (ไม่รวม Vat)
3. DVD เฉลย รหัสละ 100 บาท (ไม่รวม Vat)
จะได้ DVD จำนวน 2 แผ่น (2 แผ่นนี้อันเดียวกัน ไว้สำหรับสอนนักเรียนได้ 2 คน)
4. โปรโมชั่น สั่งซื้อ DVD เฉลยทั้ง 8 รหัส = 800 บาท แถมฟรี
 - 4.1 ตำรา 8 รหัสๆ ละ 2 เล่ม
 - 4.2 เฉลยเฉพาะคำตอบ 1 ชุด

สำหรับสาขาใดที่เคยนำหลักสูตร กวด ม.1 แบบ VDO ไป
ตำรา PreM101 – PreM106 จะเหมือนตำราที่เคยนำไปใช้
เพียงเปลี่ยน VDO เป็นการสอนโดย เจ้าหน้าที่ของ SenseMath

หลักสูตร OLE (กวดเข้า ม.4)

	รหัส	รายละเอียด
<1>	OLE01	จำนวนและตัวเลข
<2>	OLE02	มุม
<3>	OLE03	เรขาคณิต และพื้นที่
<4>	OLE04	ร้อยละ
<5>	OLE05	อัตราส่วน และโจทย์ปัญหาอื่นๆ
<6>	OLE06	เลขยกกำลัง
<7>	OLE07	สมการ อสมการ และระบบสมการ
<8>	OLE08	พหุนาม
<9>	OLE09	สถิติ
<10>	OLE10	ความน่าจะเป็น
<11>	OLE11	ตรีโกณมิติ
<12>	OLE12	กราฟเส้นตรงและกราฟพาราโบลา
<13>	OLE13	ปริมาตร
<14>	OLE14	พีทาโกรัส
<15>	OLE15	ความคล้าย
<16>	OLE16	การแปรผัน
<17>	OLE17	สรุปสูตร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
<18>	OLE101	ข้อสอบชุดที่ 1
<19>	OLE102	ข้อสอบชุดที่ 2
<20>	OLE103	ข้อสอบชุดที่ 3
<21>	OLE104	ข้อสอบชุดที่ 4
<22>	OLE105	ข้อสอบชุดที่ 5
<23>	OLE106	ข้อสอบชุดที่ 6

หลักสูตร IPST (ติวสอบแข่งขัน สสวท)

ระดับชั้นประถม 3

	รหัส	รายละเอียด	จำนวนหน้า (รวมปก)	รูปแบบเล่ม
1	ip345	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2545	20 หน้า	A4 เย็บมุม
2	ip347	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2547	20 หน้า	A4 เย็บมุม
3	ip350	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2550	21 หน้า	A4 เย็บมุม
4	ip351	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2551	12 หน้า	A4 เย็บมุม
5	ip352	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2552	13 หน้า	A4 เย็บมุม
6	ip353	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2553	12 หน้า	A4 เย็บมุม
7	MathTest353	ข้อสอบเสริมปัญญา ป.3 ปี 2553	16 หน้า	A4 เย็บมุม
8	ip354	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2554	18 หน้า	เล่มพับ
9	ip355	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2555	13 หน้า	เล่มพับ
10	ip356	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2556	16 หน้า	เล่มพับ
11	ip357	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2557	15 หน้า	เล่มพับ
12	ip358	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2558	15 หน้า	เล่มพับ
13	ip359	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2559	15 หน้า	เล่มพับ
14	ip360	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2560	15 หน้า	เล่มพับ
15	ip361	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2561	15 หน้า	เล่มพับ
16	ip362	ข้อสอบ สสวท. ป.3 พ.ศ. 2562	15 หน้า	เล่มพับ

(เล่มละ 30 บาท)

หลักสูตร IPST (ติวสอบแข่งขัน สสวท)

ระดับชั้นประถม 6

	รหัส	รายละเอียด	จำนวนหน้า (รวมปก)	รูปแบบเล่ม
1	ip648	ข้อสอบ สสวท. ป.6 พ.ศ. 2548	17 หน้า	A4 เย็บมุม
2	ip649A	ข้อสอบ สสวท. ป.6 พ.ศ. 2549 ชุด A	16 หน้า	A4 เย็บมุม
3	ip649B	ข้อสอบ สสวท. ป.6 พ.ศ. 2549 ชุด A	18 หน้า	A4 เย็บมุม
4	ip650A	ข้อสอบ สสวท. ป.6 พ.ศ. 2550 ชุด A	13 หน้า	A4 เย็บมุม
5	ip650B	ข้อสอบ สสวท. ป.6 พ.ศ. 2550 ชุด B	16 หน้า	A4 เย็บมุม
6	ip651	ข้อสอบ สสวท. ป.6 พ.ศ. 2551	14 หน้า	A4 เย็บมุม
7	ip652	ข้อสอบ สสวท. ป.6 พ.ศ. 2552	14 หน้า	A4 เย็บมุม
8	math652	ข้อสอบสมาคมคณิตศาสตร์ ป.6 ปี 2552	13 หน้า	A4 เย็บมุม
9	ip653	ข้อสอบ สสวท. ป.6 พ.ศ. 2553	18 หน้า	A4 เย็บมุม
10	math653	ข้อสอบสมาคมคณิตศาสตร์ ป.6 ปี 2553	12 หน้า	A4 เย็บมุม
11	ip654	ข้อสอบ สสวท. ป.6 ปี 2554	19 หน้า	เล่มพับ
12	ip655	ข้อสอบ สสวท. ป.6 ปี 2555	19 หน้า	เล่มพับ
13	ip656	ข้อสอบ สสวท. ป.6 ปี 2556	20 หน้า	เล่มพับ
14	PreGifted656	ข้อสอบ Pre – Gifted ป.6 ปี 2556	19 หน้า	A4 เย็บมุม
15	ip657	ข้อสอบ สสวท. ป.6 ปี 2557	19 หน้า	เล่มพับ
16	ip658	ข้อสอบ สสวท. ป.6 ปี 2558	15 หน้า	เล่มพับ
17	ip659	ข้อสอบ สสวท. ป.6 ปี 2559	15 หน้า	เล่มพับ
18	ip660	ข้อสอบ สสวท. ป.6 ปี 2560	20 หน้า	เล่มพับ
19	ip661	ข้อสอบ สสวท. ป.6 ปี 2561	20 หน้า	เล่มพับ
20	ip662	ข้อสอบ สสวท. ป.6 ปี 2562	18 หน้า	เล่มพับ
21	ip663	ข้อสอบ สสวท. ป.6 ปี 2563	18 หน้า	เล่มพับ

(เล่มละ 30 บาท)

หลักสูตร IPST (ติวสอบแข่งขัน สสวท)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

	รหัส	รายละเอียด	จำนวนหน้า (รวมปก)
1	im153	ข้อสอบ ม.1 พ.ศ. 2553	15 หน้า
2	im253	ข้อสอบ ม.2 พ.ศ. 2553	16 หน้า
3	im353	ข้อสอบ ม.3 พ.ศ. 2553	18 หน้า
4	im1352	ข้อสอบ ม.1 – ม.3 พ.ศ. 2552	13 หน้า
5	im152	ข้อสอบ ม.1 พ.ศ. 2552	18 หน้า
6	im252	ข้อสอบ ม.2 พ.ศ. 2552	20 หน้า
7	im352	ข้อสอบ ม.3 พ.ศ. 2552	17 หน้า

(เล่มละ 30 บาท)

ข้อสอบ TEDET

	รหัส	รายละเอียด	จำนวนหน้า (รวมปก)
1	TEDET ป.2	ข้อสอบ TEDET ป.2	11 หน้า
2	TEDET ป.3	ข้อสอบ TEDET ป.3	12 หน้า
3	TEDET ป.4	ข้อสอบ TEDET ป.4	11 หน้า
4	TEDET ป.5	ข้อสอบ TEDET ป.5	12 หน้า
5	TEDET ป.6	ข้อสอบ TEDET ป.6	11 หน้า

(เล่มละ 15 บาท)

ข้อสอบ O-Net

	รหัส	จำนวนข้อสอบ	จำนวนหน้า (รวมปก)
1	O-Net ป.3 ชุดที่ 1	17 ข้อ	7 หน้า
2	O-Net ป.3 ชุดที่ 2	16 ข้อ	7 หน้า
3	O-Net ป.3 ชุดที่ 3	30 ข้อ	15 หน้า
4	O-Net ป.3 ชุดที่ 4	30 ข้อ	15 หน้า
5	O-Net ป.6 ชุดที่ 1	25 ข้อ	11 หน้า
6	O-Net ป.6 ชุดที่ 2	25 ข้อ	12 หน้า
7	O-Net ป.6 ชุดที่ 3	20 ข้อ	11 หน้า
8	O-Net ป.6 ชุดที่ 4	41 ข้อ	16 หน้า
9	O-Net ป.6 ชุดที่ 5	41 ข้อ	16 หน้า
10	O-Net ป.6 ชุดที่ 6	20 ข้อ	10 หน้า
11	O-Net ป.6 ชุดที่ 7	42 ข้อ	18 หน้า
12	O-Net ป.6 ชุดที่ 8	43 ข้อ	15 หน้า
13	O-Net ป.6 ชุดที่ 9	20 ข้อ	12 หน้า
14	O-Net ม.3 ชุดที่ 1	52 ข้อ	20 หน้า
15	O-Net ม.3 ชุดที่ 2	52 ข้อ	20 หน้า
16	O-Net ม.3 ชุดที่ 3	30 ข้อ	13 หน้า
17	O-Net ม.3 ชุดที่ 4	30 ข้อ	14 หน้า

Lesson Schedule for Kindergarten

	Step A	Step B	Step C
1	Trace the lines	Refresh	Concept worksheet
2	Trace the lines	Front - Behind	Classifications
3	Trace the lines	Inside – Outside	Arrange
4	Trace the lines	Left – Right	More than and less than sign
5	Number 1 - 5	Number 10 - 14	2 digits numbers
6	Number 6 – 9 and 0	Number 15 - 19	2 digits numbers
7	The Similar	Number 10 - 20	Break down the number
8	Tall - Short	Even or Odd	Break down the number
9	Long - Short	Above – Below	Calendar
10	Big – Small	Number 10 – 15	Money
11	Heavy – Light	Number 16 – 20	Day – Night
12	Number 1 – 5	Number 1 – 20	Clock
13	Number 1 – 5	Addition within 10	Count
14	Number 6 – 9 and 0 <1>	Subtraction within 10	Pattern
15	Number 6 – 9 and 0 <2>	Addition within 20	More than – Less than
16	Number 1 – 9 and 0	Pattern	Length
17	Count 0 – 9	Comes before – Comes after	Learning about Shapes
18	Comparing	Heavier – Lighter	Make 10
19	Learning about shapes	Equal to – Not equal to	Arrange numbers
20	How many in totals?	Symbol (more than and less than)	Addition within 20
21	How many in totals?	Arrange numbers	Addition within 50
22	How many are left?	Thick – Thin	Addition within 100
23	How many are left?	Numbers	Subtraction within 20
24	Symbol + and how many in totals?	Next day – Yesterday	Subtraction within 100
25	Symbol + and how many in totals?	Group	Subtraction within 100
26	Symbol – and how many are left?	2 and 4 parts equally	Addition and Subtraction with 10's
27	Symbol – and how many are left?	Comparing tall	Word Problems
28	Blocks	Picture	Word Problems
29	Left – Right and Above – Below	Shape	Fold into 2
30	Shadow	Creative	Pattern

= 90 Lesson

Lesson Schedule for Lower Primary

	Step D	Step E	Step F
1	Numbers 1 – 5 and 0	Numbers within 1,000	Numbers within 100,000
2	Numbers 1 – 5 and 0	Numbers within 1,000 [E01]	Numbers within 100,000 [F01]
3	Numbers 1 – 5 and 0 [D01]	Addition within 100	Addition and Subtraction within 100,000
4	Numbers 6 – 10	Subtraction within 100	Addition and Subtraction within 100,000
5	Numbers 6 – 10	Word Problems [E02]	Word Problems [F02]
6	Numbers 6 – 10 [D02]	Measurement of length [E03]	Picture graph and Bar graph
7	Addition within 9	Addition within 1000	Picture graph and Bar graph [F03]
8	Addition within 9	Addition within 1000	Measurement of length
9	Word Problems [D03]	Word Problems [E04]	Measurement of length (+ –)
10	Subtraction within 9	Weight	Word Problems [F04]
11	Subtraction within 9	Word Problems [E05]	Multiplications (2 digit $\times$ 1 digit)
12	Word Problems [D04]	Multiplications	Division (2 digit $\div$ 1 digit)
13	Numbers 11 – 20	Multiplications	Word Problems [F05]
14	Numbers 11 – 20 [D05]	Multiplications	Time (+)
15	Addition within 20	Word Problems [E06]	Time (–)
16	Subtraction within 20	Time	Time (Month Day) [F06]
17	Addition and Subtraction within 20 [D06]	Time [E07]	Weight
18	Measurement of length	Money	Capacity [F07]
19	Measurement of length [D07]	Money (+ and –) [E08]	Multiplications (3 digit $\times$ 1 digit)
20	Measurement of weight [D08]	Division	Multiplications (4 digit $\times$ 1 digit)
21	Capacity [D09]	Division	Multiplications (2 digit $\times$ 2 digit)
22	Numbers 21 – 100	Division	Word Problems [F08]
23	Numbers 21 – 100 [D10]	Division with remainders	Division (3 digit $\div$ 1 digit)
24	Shape [D11]	Word Problems [E09]	Division (4 digit $\div$ 1 digit)
25	Time [D12]	Capacity	Division with remainders
26	Addition within 100	Word Problems [E10]	Word Problems [F09]
27	Word Problems	Shape (2D)	Money (+ – $\times$ $\div$)
28	Subtraction within 100	Shape (3 D) [E11]	Word Problems [F10]
29	Word Problems	Four Operations of Numbers	Shape
30	Word Problems [D13]	Word Problems [E12]	Symmetry [F11]
31	Additions and Subtractions	Achievement Test Step E	Point, Line segment, Straight line and Ray
32	Word Problems [D14]		Point, Line segment, Straight line and Ray [F12]
33	Achievement Test Step D		Four Operations of Numbers
34			Word Problems [F13]
			Achievement Test Step F

[] Post Test

= 96 Lesson

Lesson Schedule for Upper Primary

	Step G	Step H	Step I
1	Numbers more than 100,000	Numbers	Four Operations of Numbers
2	Numbers more than 100,000 [G01]	Numbers [H01]	Four Operations of Numbers [I01]
3	Addition & Subtraction	Four Operations of Numbers	Equation
4	Word Problems [G02]	Word Problems [H02]	Equation
5	Line and Angle	Angle [H03]	Word Problems [I02]
6	Shape	Parallel lines [H04]	Factor of whole numbers
7	Shape [G03]	Statistic and Probability	Factor of whole numbers
8	Multiplications	Statistic and Probability [H05]	The Highest Common Factor
9	Word Problems [G04]	Fraction	The lowest common multiple
10	Division	Fraction	Word Problems [I03]
11	Word Problems [G05]	Fraction [H06]	Angle
12	Statistic and Probability	Fraction (+ –)	Angle and Line segment [I04]
13	Statistic and Probability [G06]	Fraction (÷)	Parallel line [I05]
14	Scale	Word Problems [H07]	Direction and Map [I06]
15	Measurement (+ – × ÷)	Decimal	Fraction
16	Word Problems	Decimal [H08]	Fraction (+ –)
17	Weight	Decimal (+)	Fraction (× ÷) [I07]
18	Capacity and Volume	Decimal (–)	Decimal [I08]
19	Word Problems [G07]	Decimal (×)	Decimal (+ –)
20	Area	Word Problems [H09]	Decimal (×)
21	Word Problems [G08]	Percentage	Word Problems [I09]
22	Money	Word Problems [H10]	Decimal (÷)
23	Word Problems [G09]	Quadrilaterals	Word Problems [I10]
24	Fraction	Word Problems [H11]	Quadrilaterals
25	Fraction (+ –) [G10]	Triangle	Quadrilaterals [I11]
26	Time	Triangle	Circle [I12]
27	Time (+ – × ÷) [G11]	Word Problems [H12]	Percentage
28	Decimal	Circle [H13]	Percentage
29	Decimal [G12]	Three-Dimensional Geometry and Volume of Rectangular	Word Problems [I13]
30	Four Operations of Numbers [G13]	The volume of cuboid [H14]	Solid and Volume of cuboid
31	Achievement Test Step G	Achievement Test Step H	The volume of cuboid [I14]
32			Statistic and Probability
33			Statistic and Probability [I15]
			Achievement Test Step I

Lesson Schedule for Lower Secondary

	Step J	Step K	Step L
1	Factor	Ratio	Volume of Prism and Cylinder
2	Great Common Factor	Word Problem of Ratio	Volume of Pyramid and Funnel
3	Least Common Multiple [J01]	Ratios of many of numbers	Volume of Sphere
4	Subtraction	Percentage	Surface Area of Prism and Cylinder [L01]
5	Addition	Word Problem of Percentage [K01]	The Graph shows the relationship between an approximately Linear relationship
6	Multiplication	Measuring Length	Graph of Linear Equations Two Variables
7	Division	Area of Quadrilateral and Triangle	Uses of Straight Line Graph [L02]
8	Properties of Addition and Multiplication [J02]	Measurement Area	System of Linear Equations Two Variables
9	Exponential Function	Measurement Volume	Solution of Linear Equations Two Variables
10	Uses of Exponential Function [J03]	Measurement Time [K02]	Word Problem of Linear Equations Two Variables [L03]
11	Straight line and Angle	A Circle Chart [K03]	Similarity
12	Angles and Angular size [J04]	The Parallel Move	Uses of Similarity [L04]
13	Decimal	Reflection	One Variable Linear Inequality
14	Addition Decimal	Rotation [K04]	Solving One Variable Linear Inequality [L05]
15	Subtraction Decimal	Congruent Triangles [K05]	Word Problem of One Variable Linear Equation
16	Multiplication of Decimal	Pythagorean Theorem	Randomized Trails and Events
17	Division of Decimal [J05]	Relationship between the lengths of the three of right-angled triangle	Probability of The Event [L06]
18	Fraction and Addition Fraction	Pythagorean Theorem and Finding Area	Frequency Distribution Table
19	Subtraction Fraction	Word Problem of Pythagorean [K06]	Histogram
20	Multiplication Fraction	Rational, Irrational of Square Roots 2	Set of Data
21	Division Fraction	Third Root [K07]	Find the Median of Frequency Table [L07]
22	Relationship between Decimal and Fraction [J06]	Review Solving One Variable Linear Equations	Trigonometry Ratios
23	Estimation [J07]	Word Problem of 1 Variable Linear Equation [K08]	Word Problem of Trigonometry Ratios [L08]
24	Ranking Pairs and Graphs	Parallel	Parabola
25	Uses of graphs [J08]	Triangle and Parallel [K09]	Parabola
26	One variable linear equation	Addition, Subtraction and Multiplication of Polynomial	System of Equations
27	Word Problem of Variable Line Equation [J09]	Division Polynomial and Remainder Theorem	Word Problem of System of Equations
28	The relationship between a two-dimensional and three dimensional geometry	Polynomial Separation Factor of The Second Degree	Circle
29	Images from the front, side and top view of three-dimensional geometry [J10]	The Complete Second Power	Circle
30	Application 1	Fraction of Polynomial	Achievement Test Step L
31	Percentage of daily life	Quadratic One Variable Equation	
32	Amount and Number	Word Problem of Quadratic	
33	Binary Number System and Quinary Number System	Variations	
34	Different base number systems	The Variable Related	
35	Monomial	Achievement Test Step K	
36	Addition, Subtraction, Multiplication and Division of Polynomial		
	Achievement Test Step J		

[] Post Test

Code	Kindergarten 1	Code	Kindergarten 2	Code	Kindergarten 3
A01	Line	B01	Repeat	C01	Preparation 1
A02	Line	B02	In front and behind	C02	Preparation 2
A03	Line	B03	In and Out	C03	Classify
A04	Line	B04	Ordinal numbers	C04	Ordinal Numbers
A05	Line	B05	Numbers 10 to 14	C05	Order of sequence
A06	Tall or Short	B06	Numbers 15 to 19	C06	More - Less
A07	Long or Short	B07	Numbers 10 to 14 and 20	C07	Numbers 10-50
A08	Small or Big	B08	Numbers 15 to 20	C08	Numbers 51 - 100
A09	Mass	B09	Numbers 10 to 20	C09	Tens and ones place values
A10	Same	B10	Numbers 10 to 20	C10	Expanded Form
A11	Different	B11	Numbers 10 to 20	C11	Money 1
A12	Numbers 0 to 4	B12	Numbers 10 to 20	C12	Money 2
A13	Numbers 5 to 9	B13	Odd or even	C13	Calendar
A14	Numbers 0 to 4	B14	On and Under	C14	Day and Night
A15	Numbers 5 to 9	B15	Addition within 9	C15	Time
A16	Numbers 0 to 4	B16	Subtraction within 9	C16	Picture graphs
A17	Numbers 5 to 9	B17	Addition within 20	C17	Patterns
A18	Numbers 0 to 4	B18	Subtraction within 20	C18	More - Less
A19	Numbers 5 to 9	B19	Patterns	C19	Length
A20	Numbers 0 to 9	B20	One more and one less	C20	2-D shape
A21	Numbers 0 to 9	B21	Same	C21	3-D shape
A22	Count the numbers 0 to 9	B22	More and Less	C22	Number Patterns
A23	More and Less	B23	Smallest or greatest numbers	C23	Making 10
A24	Numbers 0 to 9	B24	Arrange the numbers	C24	Ordering Numbers
A25	Shapes	B25	Between	C25	Addition within 20
A26	Patterns	B26	Mass	C26	Addition within 50
A27	Addition within 5	B27	Thick-Thin and Fat-Thin	C27	Addition within 100
A28	Addition within 9	B28	Full - Empty	C28	Subtraction within 20
A29	Subtraction within 5	B29	Calendar	C29	Subtraction within 50
A30	Subtraction within 9	B30	Divide	C30	Subtraction within 100
A31	Addition	B31	Half and Quarter	C31	Adding ten
A32	Addition	B32	Height	C32	Addition - word problems
A33	Subtraction	B33	Composite picture	C33	Subtraction - word problems
A34	Subtraction	B34	Shapes	C34	Figure Analysis
A35	Block	B35	Intelligence	C35	Figure Analogy
A36	Left - Right and Top - bottom				
A37	Shadow				

Code	Primary 1	Code	Primary 2
D01	Numbers to 10	E01	Numbers to 1000
D02	Number Words to 10	E02	Comparing Numbers to 1000 [E01]
D03	Comparing Numbers to 10	E03	Addition Numbers within 100
D04	Order and Pattern [D01]	E04	Subtraction Numbers within 100
D05	Adding Numbers up to 10	E05	Addition and Subtraction within 100
D06	Addition word problems up to 10	E06	Addition within 1000
D07	Subtracting Numbers within 10	E07	Subtraction within 1000
D08	Subtraction word problems within 10	E08	Addition 3 three digit numbers [E02]
D09	Addition and Subtraction within 10	E09	Length
D10	Number Bonds [D02]	E10	Word Problems of Length [E03]
D11	Shapes and Patterns	E11	Mass
D12	Ordinal Numbers [D03]	E12	Word Problems of Mass [E04]
D13	Numbers to 20	E13	Multiplication
D14	Compare, Order and Pattern [D04]	E14	Multiplying by 0 or 1
D15	Addition Numbers up to 20	E15	2-digit number $\times$ 1-digit number
D16	Subtraction within 20	E16	Multiplication Word Problems [E05]
D17	Addition and Subtraction within 20	E17	Division
D18	2 Step Word problems [D05]	E18	The relationship between multiplication and division
D19	Length	E19	Division Word Problems
D20	Measuring Things in non-standard units [D06]	E20	Division with remainders
D21	Mass	E21	Division Word Problems2 [E06]
D22	Finding the masses of things [D07]	E22	Money
D23	Numbers to 100	E23	Money Word Problems [E07]
D24	Compare, Order and Pattern Numbers to 100 [D08]	E24	Fraction
D25	Addition Numbers up to 100	E25	Comparing Fractions [E08]
D26	Addition word problems up to 100	E26	Clock
D27	Subtraction within 100	E27	Time & Duration [E09]
D28	Subtraction word problems within 100	E28	Volume
D29	Addition and Subtraction word problems within 100 [D09]	E29	Volume Word Problems [E10]
D30	Time	E30	Geometry <2-D shape>
D31	Time & Duration	E31	Geometry <3-D shape> [E11]
D32	Calendar [D10]	E32	Calculation using brackets
D33	Picture Graphs	E33	Model Word Problems [E12]
D34	Bar Graphs [D11]	E34	Graphs [E13]
D35	Multiplication		Achievement Test E
D36	Division [D12]		
D37	Money		
D38	Word Problems of money [D13]		
D39	Calculations for Numbers up to 100		
D40	Addition and Subtraction Word Problems up to 100 [D14]		
	Achievement Test D		

[] Post Test

Code	Primary 3	Code	Primary 4
F01	Numbers to 10,000	G01	Numbers up to 100,000
F02	Comparing Numbers to 10,000 [F01]	G02	Comparing Numbers to 100,000 [G01]
F03	Addition within 10,000	G03	Rounding off Numbers
F04	Subtraction within 10,000	G04	Factors and Multiples [G02]
F05	Word Problems within 10,000 [F02]	G05	Addition within 10,000
F06	Multiplication	G06	Subtraction within 100,000 [G03]
F07	1-digit $\times$ Multiples of 10, 100 and 1,000	G07	Multiplication
F08	3-digit numbers $\times$ 1-digit numbers	G08	Division
F09	2-digit $\times$ Multiples of 10	G09	Multiplication and Division Word Problem [G04]
F10	Multiplication Word Problems [F03]	G10	Bar Graphs and Line Graphs
F11	Division	G11	Table and Line Graphs [G05]
F12	2 or 3-digit $\div$ 1-digit	G12	Fractions
F13	4-digit $\div$ 1-digit	G13	Adding And Subtracting Fractions
F14	Division Word Problems	G14	Multiplying Fractions [G06]
F15	Division with Remainders	G15	Angle
F16	Real Life Word Problems	G16	8 Point Compass [G07]
F17	Two-step Word Problems [F04]	G17	Perpendicular
F18	Money	G18	Parallel lines [G08]
F19	Money Word Problems [F05]	G19	Decimals
F20	Measurement of Length	G20	Place values and digit values in decimals [G09]
F21	Add and Subtract length	G21	Addition and Subtraction Decimals
F22	Length Word Problems [F06]	G22	Multiplication and Division Decimals
F23	Mass	G23	Challenging Word Problems [G10]
F24	Mass Word Problems [F07]	G24	Time
F25	Volume	G25	Time 2
F26	Volume Word Problems [F08]	G26	Units of Time [G11]
F27	Bar Graphs [F09]	G27	Area and Perimeter
F28	Fractions	G28	Word Problems
F29	Equivalent Fraction [F10]	G29	Challenging Word Problems [G12]
F30	Adding and Subtracting Fractions	G30	Symmetry
F31	Adding and Subtracting Fraction Word Problems [F11]	G31	Tessellations [G13]
F32	Time		Achievement Test G
F33	Addition of Time		
F34	Time [F12]		
F35	Perimeter and Area		
F36	Area and Perimeter [F13]		
	Achievement Test F		

[] Post Test

Code	Primary 5	Code	Primary 6
H01	Numbers to 10 Million	I01	Algebra
H02	Rounding off to the nearest thousand [H01]	I02	Algebraic Expression
H03	Addition and Subtraction Whole Numbers	I03	Solving Equations
H04	Multiplication and Division Whole Numbers	I04	Equation Word Problems [I01]
H05	Multiplying and Dividing by Tens, Hundreds or Thousands [H02]	I05	Angles in Geometric Figures
H06	Order of Operations	I06	Parallel Lines
H07	Word Problems [H03]	I07	Nets [I02]
H08	Fractions	I08	Decimal Operations
H09	Addition and Subtraction Involving Mixed Numbers	I09	Decimal Word Problems [I03]
H10	Fraction Word Problems [H04]	I10	Fraction
H11	Product of Proper Fractions	I11	Fraction Word Problems
H12	Fraction and Division	I12	Challenging Fraction Word Problems [I04]
H13	Fraction Word Problems [H05]	I13	Ratio
H14	Area of a Triangle	I14	Ratio Word Problems
H15	Area of a Triangle Word Problems [H06]	I15	Challenging Ratio Word Problems [I05]
H16	Ratio	I16	Percentage
H17	Ratio Word Problems	I17	Percentage Word Problems
H18	Challenging Ratio Problems [H07]	I18	Challenging Percentage Word Problems [I06]
H19	Decimals	I19	Speed
H20	Decimal Word Problems	I20	Speed Word Problems
H21	Challenging Decimal Word Problems [H08]	I21	Challenging Speed Word Problems [I07]
H22	Percentage	I22	Circle
H23	Discount and GST	I23	Area of a Circular Ring
H24	Finding percentages	I24	Circle Word Problems [I08]
H25	Percentages Word Problems [H09]	I25	Area and Perimeter of Composite Figures
H26	Average	I26	Area and Perimeter Word Problems
H27	Average Challenging Word Problems [H10]	I27	Challenging Area and Perimeter Word Problems [I09]
H28	Angles	I28	Volume of Solids
H29	Angles of Triangles	I29	Volume Word Problems
H30	Angles of 4-sided figures	I30	Challenging Volume Word Problems [I10]
H31	Drawing triangles and 4-sided figures [H11]	I31	PieCharts
H32	Solids	I32	PieCharts [I11]
H33	Volume of a cuboid		Achievement Test I
H34	Finding an unknown edge	[] Post Test	
H35	Challenging Volume Word Problems [H12]		
H36	Bar Graphs		
H37	Line Graphs [H13]		
	Achievement Test H		

ปัจจุบัน หลายๆ โรงเรียนได้มีห้องเรียนพิเศษ เป็นห้อง English Program และใช้วิชาคณิตศาสตร์ที่เป็นโจทย์ภาษาอังกฤษ ในการสอบแข่งขันเข้าเรียนต่อในระดับชั้น ม.1

ทางบริษัทฯ จึงได้พัฒนาหลักสูตร PSLE เตรียมตัวสอบเข้า ม.1 (คณิตศาสตร์ที่เป็นโจทย์ภาษาอังกฤษ) สำหรับ

1. นักเรียนที่ต้องการเรียนต่อในระดับชั้น ม.1 ในห้อง English Program
2. นักเรียนที่ต้องการเรียนต่อที่ประเทศสิงคโปร์

โดยหลักสูตรมีรายละเอียดดังนี้

รหัส	ข้อสอบ
PSLE01i	Numbers and Patterns
PSLE02i	Four Operations
PSLE03i	Algebra
PSLE04i	Measurement
PSLE05i	Fraction
PSLE06i	Decimal
PSLE07i	Percentage
PSLE08i	Ratio
PSLE09i	Shape
PSLE10i	Angle
PSLE11i	Area and Perimeter
PSLE12i	Circle
PSLE13i	Volume
PSLE14i	Bar Graph and line Graph
PSLE15i	Pie Chart

Code	MTA (Horizontal Format)		
MTA01	Adding Numbers up to 5 - 7	1 Digit	
MTA02	Adding Numbers up to 8 - 10		
MTA03	Adding Numbers up to 10		
MTA04	Subtracting Numbers up to 5 - 7		
MTA05	Subtracting Numbers up to 10		
MTA06	Subtracting Numbers up to 10		
MTA07	Addition and Subtraction within to 5 - 7		
MTA08	Addition and Subtraction within to 10		
MTA09	Addition and Subtraction within to 10		
MTA10	Adding Numbers up to 15 - 17		
MTA11	Adding Numbers up to 18 - 20		
MTA12	Adding Numbers up to 20		
MTA13	Subtracting Numbers up to 11 - 14	2 digits and 1 digit	
MTA14	Subtracting Numbers up to 15 - 18		
MTA15	Subtracting Numbers up 18		
MTA16	Addition and Subtraction with in to 11 - 16		
MTA17	Addition and Subtraction with in to 17 - 20		
MTA18	Addition and Subtraction with in to 20		
MTA19	Adding 1 and 2-digit numbers up to 16		
MTA20	Adding 1 and 2-digit numbers up to 20		
MTA21	Adding 1 and 2-digit numbers up to 20		
MTA22	Subtracting 1 and 2-digit numbers up to 16		
MTA23	Subtracting 1 and 2-digit numbers up to 20		
MTA24	Subtracting Numbers up 20		
MTA25	Addition and Subtraction within to 16		
MTA26	Addition and Subtraction within to 20		
MTA27	Addition and Subtraction within to 20		
MTA28	Addition and Subtraction within to 15 - 17		
MTA29	Addition and Subtraction within to 18 - 20		
MTA30	Addition and Subtraction within to 20		
MTA31	Adding up to 30		
MTA32	Adding up to 50		
MTA33	Adding up to 50		
MTA34	Subtracting up to 30		
MTA35	Subtracting up to 50		
MTA36	Subtracting up to 50		
MTA37	Addition and Subtraction within 30		
MTA38	Addition and Subtraction within 50		
MTA39	Addition and Subtraction within 50		
MTA40	Adding up to 70		
MTA41	Adding up to 99		
MTA42	Adding up to 99		
MTA43	Subtracting up to 70		
MTA44	Subtracting up to 99		
MTA45	Subtracting up to 99		
MTA46	Addition and Subtraction within 70		
MTA47	Addition and Subtraction within 99		
MTA48	Addition and Subtraction within 99		

Code	MTA (Horizontal Format)		
MTA49	Adding up to 50	2 digits and 2 digits	Regrouping
MTA50	Adding up to 70		
MTA51	Adding up to 70		
MTA52	Subtracting up to 50		
MTA53	Subtracting up to 70		
MTA54	Subtracting up to 70		
MTA55	Addition and Subtraction within 50		
MTA56	Addition and Subtraction within 70		
MTA57	Addition and Subtraction within 70		
MTA58	Adding up to 80		
MTA59	Adding up to 99		
MTA60	Adding up to 99		
MTA61	Subtracting up to 80		
MTA62	Subtracting up to 99		
MTA63	Subtracting up to 99		
MTA64	Addition and Subtraction within 80		
MTA65	Addition and Subtraction within 99		
MTA66	Addition and Subtraction within 99		
MTA67	Adding up to 150		
MTA68	Adding up to 200		
MTA69	Adding up to 200		
MTA70	Adding up to 500	3 digits and 2 digits	Without Regrouping
MTA71	Adding up to 1,000		
MTA72	Adding up to 1,000		
MTA73	Subtracting up to 500		
MTA74	Subtracting up to 1,000		
MTA75	Subtracting up to 1,000		
MTA76	Addition and Subtraction within 500		
MTA77	Addition and Subtraction within 1,000		
MTA78	Addition and Subtraction within 1,000		
MTA79	Adding up to 500		Regrouping
MTA80	Adding up to 1,000		
MTA81	Adding up to 1,000		
MTA82	Subtracting up to 500		
MTA83	Subtracting up to 1,000		
MTA84	Subtracting up to 1,000		
MTA85	Addition and Subtraction within 500		
MTA86	Addition and Subtraction within 1,000		
MTA87	Addition and Subtraction within 1,000		
MTA88	Adding and Subtraction within 1,050	3, 4 digits and 2 digits	
MTA89	Adding and Subtraction within 1,200		
MTA90	Adding and Subtraction within 1,200		
MTA91	Adding up to 600	3 digits and 3 digits	Regrouping
MTA92	Adding up to 1,000		
MTA93	Adding up to 1,000		
MTA94	Subtracting up to 600		
MTA95	Subtracting up to 1,000		
MTA96	Subtracting up to 1,000		
MTA97	Addition and Subtraction within 600		
MTA98	Addition and Subtraction within 1,000		
MTA99	Addition and Subtraction within 1,000		
MTA100	Addition and Subtraction within 1,200		

Code	MTB (Vertical Format)	Code	MTB (Vertical and Horizontal Format)
MTB01	Addition 2-Digit without Regrouping	MTB24	Long Division 2-digit by 1-digit
MTB02	Addition 2-Digit with Regrouping	MTB25	Long Division 3-digit by 1-digit
MTB03	Addition 2 and 3 Digit	MTB26	Long Division 3-digit by 2-digit
MTB04	Addition 3-Digit	MTB27	Long Division 4-digit by 1-digit
MTB05	Addition 4-Digit	MTB28	Long Division 4-digit by 2-digit
MTB06	Addition 5-Digit	MTB29	Long Division 5-digit by 1-digit
MTB07	Addition 6-Digit	MTB30	Long Division 5-digit by 2-digit
MTB08	Addition 7-Digit	MTB31	Addition 1 decimal places
MTB09	Subtraction 2-Digit with Regrouping	MTB32	Addition 2 decimal places
MTB10	Subtraction 2-Digit with Regrouping	MTB33	Subtraction 1 decimal places
MTB11	Subtraction 2 and 3 Digit	MTB34	Subtraction 2 decimal places
MTB12	Subtraction 3-Digit	MTB35	Multiplication 1 decimal places
MTB13	Subtraction 4-Digit	MTB36	Multiplication 2 decimal places
MTB14	Subtraction 5-Digit	MTB37	Division 1 decimal places
MTB15	Subtraction 6-Digit	MTB38	Division 2 decimal places
MTB16	Subtraction 7-Digit	MTB39	Addition of Fractions
MTB17	Multiplication 2-digit by 1 digit	MTB40	Addition of Mixed Numbers
MTB18	Multiplication 2-digit by 2-digit	MTB41	Subtraction of Fractions
MTB19	Multiplication 3-digit by 1-digit	MTB42	Subtraction of Mixed Numbers
MTB20	Multiplication 3-digit by 2-digit	MTB43	Multiplication of Fractions
MTB21	Multiplication 3-digit by 3-digit	MTB44	Multiplication of Mixed Numbers
MTB22	Multiplication 4-digit by 1-digit	MTB45	Division of Fractions
MTB23	Multiplication 5-digit by 1-digit	MTB46	Division of Mixed Numbers

Code	MTB
MTB47	Adding Zero to Adding Four
MTB48	Commutative Property, Adding 5, 8, 9, 10
MTB49	Doubles, Near Doubles + 1, +2, -1, -2
MTB50	Addition within 20
MTB51	Adding 11 to 20
MTB52	Adding 21 to 30
MTB53	Adding 31 to 40
MTB54	Adding 41 to 99

☐ 10 pages (100 questions) per sheet

☐ 20 pages per sheet

Code	Multiplication	
MTC01	Multiplication 1 – 3	Horizontal Format $1\times$ to $9\times$
MTC02	Multiplication 4 – 6	
MTC03	Multiplication 7 – 9	
MTC04	Multiplication 1 – 5	
MTC05	Multiplication 6 – 9	
MTC06	Multiplication 1 – 3	Horizontal Format $\times 1$ to $\times 9$
MTC07	Multiplication 4 – 6	
MTC08	Multiplication 7 – 9	
MTC09	Multiplication 1 – 5	
MTC10	Multiplication 6 – 9	
MTC11	Multiplication 1 – 9	Horizontal Format
MTC12	Multiplication 10, 11, 12	Horizontal Format
MTC13	2-digit $\times 2$, $\times 3$	Vertical Format
MTC14	2-digit $\times 4$, $\times 5$	
MTC15	2-digit $\times 6$, $\times 7$	
MTC16	2-digit $\times 8$, $\times 9$	
MTC17	2-digit $\times 2$ to $\times 5$	
MTC18	2-digit $\times 4$ to $\times 7$	
MTC19	2-digit $\times 6$ to $\times 9$	
MTC20	2-digit $\times 2$ to $\times 9$	

Code	Division (Quotient ≤ 10)	
MTD01	Division 1 – 3	Without Remainders
MTD02	Division 4 – 6	
MTD03	Division 7 – 9	
MTD04	Division 1 – 5	
MTD05	Division 6 – 9	
MTD06	Division 1 – 9	
MTD07	Division 10, 11, 12	
MTD08	Division 1 – 12	
MTD09	Division 1 – 9	
MTD10	Division 1 – 12	
MTD11	Division 2 – 3	With Remainders
MTD12	Division 4 – 6	
MTD13	Division 7 – 9	
MTD14	Division 2 – 5	
MTD15	Division 6 – 9	
MTD16	Division 2 – 9	
MTD17	Division 10, 11, 12	
MTD18	Division 2 – 12	
MTD19	Division 2 – 9	
MTD20	Division 2 – 12	

☐ 10 questions per page

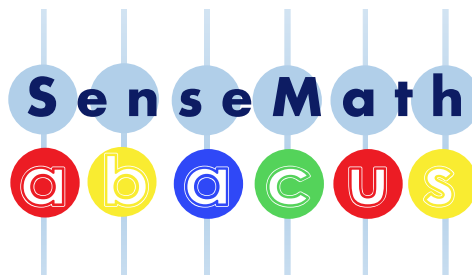
☒ 20 questions per page

หลักสูตร Sense Math Abacus

Book	Add & Subtract	Multiply	Divide
1	Finger Math Introduction SM 1 หลัก 3 – 5 จำนวน		
2	SM 1 หลัก 3 – 5 จำนวน SM 2 หลัก 3 จำนวน MM 1 หลัก 3 – 5 จำนวน	SM 1 หลักคูณ 1 หลัก	
3	SM 2 หลัก 4 จำนวน MM 1 หลัก 5 จำนวน	SM 2 หลักคูณ 1 หลัก	
4	SM 2 - 3 หลัก 5 จำนวน MM 2 หลัก 5 จำนวน	SM 2 หลักคูณ 1 หลัก	2 หลักหาร 1 หลัก
5	SM 3 หลัก 5 จำนวน MM 2 หลัก 6 - 7 จำนวน	SM 3 – 4 หลักคูณ 1 หลัก MM 2 หลักคูณ 1 หลัก	SM 3 หลักหาร 1 หลัก MM 2 หลักหาร 1 หลัก
6	SM 3 หลัก 10 จำนวน SM ทศนิยม 1 หลัก 5 จำนวน MM 3 หลัก 8 จำนวน	SM 2 หลักคูณ 2 หลัก MM 3 หลักคูณ 1 หลัก	SM 4 หลักหาร 1 หลัก MM 3 หลักหาร 1 หลัก

SM = Soroban Math

MM = Mental Math



ตารางหลักสูตร Seetah Speed Arithmetic

รหัสตำรา	รายละเอียด
Level A – 1	การอ่านค่าลูกคิด 0 – 9
Level A – 2	การอ่านค่าลูกคิด 10 – 99
Level A – 3	การบวก ลบ ลูกคิดชุดล่าง
Level A – 4	การบวก ลบ ลูกคิดชุดบน
Level A – 5	การบวก ลบ โดยตรง
Level A – 6	
Level A – 7	การบวก ลบ โดยตรง 2 หลัก
Level A – 8	
Level A – 9	
Level A – 10	บทประยุกต์และแบบทดสอบ
Level 1 – 1	การบวก ลบ โดยตรง
Level 1 – 2	คู่บวก 5 +4, +3, +2, +1
Level 1 – 3	คู่ลบ 5 -4, -3, -2, -1
Level 1 – 4	คู่บวก 10 +9, +8, +7, +6
Level 1 – 5	คู่บวก 10 +5, +4, +3, +2, +1
Level 1 – 6	คู่ลบ 10 -9, -8, -7, -6
Level 1 – 7	คู่ลบ 10 -5, -4, -3, -2, -1
Level 1 – 8	คู่ผสมบวก +9, +8, +7, +6
Level 1 – 9	คู่ผสมลบ -9, -8, -7, -6
Level 1 – 10	บวก 50, ลบ 50, ทบทวน
Level 2 – 1	การบวก ลบ โดยตรง
Level 2 – 2	คู่บวก 5, คู่ลบ 5
Level 2 – 3	คู่บวก 10
Level 2 – 4	คู่ลบ 10
Level 2 – 5	คู่ผสมบวก, คู่ผสมลบ
Level 2 – 6	บวก ลบ 50, บวก ลบ 100
Level 2 – 7	ทบทวน
Level 2 – 8	MM บวก ลบ 1 หลัก 4 จำนวน
Level 2 – 9	MM คู่บวก 5, คู่ลบ 5
Level 2 – 10	MM คู่บวก 10
Level 2 – 11	MM คู่ลบ 10
Level 2 – 12	MM คู่ผสมบวก, คู่ผสมลบ
Level 2 – 13	MM ทบทวน
Level 2 – 14	ตำราเสริม 1 หลัก คูณ 1 หลัก

รหัสตำรา	รายละเอียด
Level 3 – 1	- บวก ลบ 1 หลัก 5 จำนวน - บวก ลบ 1, 2 หลัก 4 จำนวน 2 หลัก $\times$ 1 หลัก
Level 3 – 2	
Level 3 – 3	
Level 3 – 4	
Level 3 – 5	
Level 3 – 6	
Level 3 – 7	
Level 3 – 8	บวก ลบ 1 หลัก 5 จำนวน
Level 3 – 9	บวก ลบ 1, 2 หลัก 4 จำนวน
Level 3 – 10	2 หลัก $\times$ 1 หลัก
Level 3 – 11	ตำราเสริม การหาร 1 หลัก
Level 3 – 12	ตำราเสริม การหาร 1 หลัก มีเศษ
Level 4 – 1	- บวก ลบ 1, 2 หลัก 4 จำนวน - บวก ลบ 2 หลัก 3 จำนวน 2 หลัก $\times$ 1 หลัก 2, 3 หลัก $\div$ 1 หลัก (ผลหาร 2 หลัก)
Level 4 – 2	
Level 4 – 3	
Level 4 – 4	
Level 4 – 5	
Level 4 – 6	
Level 4 – 7	
Level 4 – 8	
Level 4 – 9	
Level 4 – 10	
Level 5 – 1	- บวก ลบ 1, 2 หลัก 5 จำนวน - บวก ลบ 2 หลัก 4 จำนวน 2, 3 หลัก $\times$ 1 หลัก 2 – 4 หลัก $\div$ 1 หลัก (ผลหาร 2, 3 หลัก) 3 หลัก $\times$ 1 หลัก 2 หลัก $\times$ 2 หลัก 3 – 4 หลัก $\div$ 1 หลัก 2 – 3 หลัก $\div$ 2 หลัก
Level 5 – 2	
Level 5 – 3	
Level 5 – 4	
Level 5 – 5	
Level 5 – 6	
Level 5 – 7	
Level 5 – 8	
Level 5 – 9	
Level 5 – 10	

ตารางหลักสูตร Seetah Speed Arithmetic

รหัสตำรา	รายละเอียด
Level 6 – 1	• บวก ลบ 1, 2 หลัก 5 จำนวน • บวก ลบ 2 หลัก 4 จำนวน • 3 หลัก $\times$ 1 หลัก • 3 – 4 หลัก $\div$ 1 หลัก
Level 6 – 2	
Level 6 – 3	
Level 6 – 4	
Level 6 – 5	
Level 6 – 6	• บวก ลบ 1, 2 หลัก 8 จำนวน
Level 6 – 7	
Level 6 – 8	
Level 6 – 9	
Level 6 – 10	
Level 7 – 1	• บวก ลบ 1, 2 หลัก 10 จำนวน • 4 หลัก $\times$ 1 หลัก • 2 หลัก $\times$ 2 หลัก • 4 หลัก $\div$ 1 หลัก • 3 หลัก $\div$ 2 หลัก
Level 7 – 2	
Level 7 – 3	
Level 7 – 4	
Level 7 – 5	
Level 7 – 6	
Level 7 – 7	
Level 7 – 8	
Level 7 – 9	
Level 7 – 10	
Level 8 – 1	• บวก ลบ 1, 2, 3 หลัก 10 จำนวน • 3 หลัก $\times$ 2 หลัก • 3 หลัก $\div$ 2 หลัก • 4 หลัก $\div$ 2 หลัก
Level 8 – 2	
Level 8 – 3	
Level 8 – 4	
Level 8 – 5	
Level 8 – 6	
Level 8 – 7	
Level 8 – 8	
Level 8 – 9	
Level 8 – 10	



ลูกคิดคุณครู



ลูกคิตนักเรียน

ตารางหลักสูตร SenseMath 2007

	Step A	Step B	Step C
1	ลากเส้นตรง	ทบทวน	เตรียมความพร้อม
2	ลากเส้นเฉียง	ข้างหน้า – ข้างหลัง	แยกประเภท
3	ลากเส้นโค้ง	ข้างใน – ข้างนอก	ลำดับที่
4	ลากเส้น	ลำดับที่ ซ้าย – ขวา	เครื่องหมายมากกว่า – น้อยกว่า
5	เลข 1 – 5	เลข 10 – 14	จำนวน 2 หลัก
6	เลข 6 – 0	เลข 15 – 19	จำนวน 2 หลัก
7	ความเหมือน	เลข 10 – 20	การกระจาย
8	สูง – ต่ำ	จำนวนคู่ – จำนวนคี่	รูปกระจาย
9	ยาว – สั้น	ข้างบน – ใต้	ปฏิทิน
10	ใหญ่ – เล็ก	รู้ค่า 10 – 15	เงิน
11	หนัก – เบา	รู้ค่า 16 – 20	กลางวัน – กลางคืน
12	รู้ค่า 1 – 5	นับจำนวน 1 – 20	เวลา
13	รู้ค่า 1 – 5	ทบทวนการบวกไม่เกิน 9	การนับเพิ่ม
14	รู้ค่า 6 – 9 และ 0	ทบทวนการลบไม่เกิน 9	แบบรูป
15	รู้ค่า 6 – 9 และ 0	การบวกไม่เกิน 20	มากกว่า – น้อยกว่า
16	รู้ค่า 0 – 9	แบบรูป	ความยาว
17	นับจำนวน 0 – 9	มากกว่าอยู่ 1 - น้อยกว่าอยู่ 1	เรขาคณิต
18	เปรียบเทียบจำนวน	หนักกว่า – เบากว่า	เติมเต็ม 10
19	เรขาคณิต	เท่ากับ – ไม่เท่ากับ	เรียงลำดับตัวเลข
20	การบวกไม่เกิน 5	เครื่องหมายมากกว่าและน้อยกว่า	การบวกที่ผลบวกไม่เกิน 20
21	การบวกไม่เกิน 9	เรียงลำดับตัวเลข	บวกเลข 2 หลัก
22	การลบไม่เกิน 5	หนา – บาง และ กว้าง – แคบ	การบวก ผลบวกไม่เกิน 100
23	การลบไม่เกิน 9	ระหว่างตัวเลข	การลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 20
24	เครื่องหมาย + และการบวกไม่เกิน 5	ปฏิทิน	ลบเลข 2 หลัก
25	เครื่องหมาย + และการบวกไม่เกิน 9	แบ่งกลุ่ม	การลบ ตัวตั้งไม่เกิน 100
26	เครื่องหมาย - และการลบไม่เกิน 5	แบ่งครึ่ง และแบ่งสี่ส่วน	การบวก ลบ พหุคูณของ 10
27	เครื่องหมาย - และการลบไม่เกิน 9	เปรียบเทียบความสูง	โจทย์ปัญหาการบวก
28	บล็อก	ข้อนาภาพ - หนูนภาพ	โจทย์ปัญหาการลบ
29	ซ้าย-ขวา บน-ล่าง	เรขาคณิต	พับครึ่งกระดาษ
30	เชาว์ปัญญา	เชาว์ปัญญา	วิเคราะห์ความสัมพันธ์

= 90 เล่ม

ตารางหลักสูตร SenseMath 2007

	Step D	Step E	Step F
1	จำนวน 1 – 5 และ 0	จำนวนไม่เกิน 1,000	จำนวนไม่เกิน 100,000
2	จำนวน 1 – 5 และ 0	จำนวนไม่เกิน 1,000	จำนวนไม่เกิน 100,000
3	จำนวน 1 – 5 และ 0	การบวก ไม่เกิน 100	การบวก ลบ ไม่เกิน 100,000
4	จำนวน 6 – 10	การลบ ไม่เกิน 100	การบวก ลบ ไม่เกิน 100,000
5	จำนวน 6 – 10	การบวก ลบ ไม่เกิน 100	การบวก ลบ ไม่เกิน 100,000
6	จำนวน 6 – 10	การวัดความยาว	แผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่ง
7	การบวก ไม่เกิน 9	การบวก ไม่เกิน 1,000	แผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่ง
8	การบวก ไม่เกิน 9	การลบ ไม่เกิน 1,000	การวัดความยาว
9	การบวก ไม่เกิน 9	การบวก ลบ ไม่เกิน 1,000	การวัดความยาว
10	การลบ ไม่เกิน 9	การชี้	การวัดความยาว
11	การลบ ไม่เกิน 9	การชี้	การคูณและการหาร
12	การลบ ไม่เกิน 9	การคูณ	การคูณและการหาร
13	จำนวน 11 – 20	การคูณ	การคูณและการหาร
14	จำนวน 11 – 20	การคูณ	เวลา
15	การบวก ไม่เกิน 20	การคูณ	เวลา
16	การบวก ไม่เกิน 20	เวลา	เวลา
17	การบวก ไม่เกิน 20	เวลา	การชี้ การตวง
18	การวัดความยาว	เงิน	การชี้ การตวง
19	การวัดความยาว	เงิน	การคูณ
20	การชี้	การหาร	การคูณ
21	การตวง	การหาร	การคูณ
22	จำนวน 21 – 100	การหาร	การคูณ
23	จำนวน 21 – 100	การหาร	การหาร
24	การเตรียมความพร้อมทางเรขาคณิต	การหาร	การหาร
25	เวลา	การตวง	การหาร
26	การบวก ไม่เกิน 100	การตวง	การหาร
27	การบวก ไม่เกิน 100	รูปเรขาคณิต	เงิน
28	การลบ ไม่เกิน 100	รูปเรขาคณิต	เงิน
29	การลบ ไม่เกิน 100	ระคน	รูปเรขาคณิตและรูปสมมาตร
30	การบวก การลบ ไม่เกิน 100	ระคน	รูปเรขาคณิตและรูปสมมาตร
31	ระคน		จุด ส่วนของเส้นตรง เส้นตรง รัศมี มุม
32	ระคน		จุด ส่วนของเส้นตรง เส้นตรง รัศมี มุม
33			บวก ลบ คูณ หาร ระคน
34			บวก ลบ คูณ หาร ระคน

= 96 เล่ม

	Step G	Step H	Step I
1	จำนวนที่มากกว่า 100,000	จำนวนนับ	จำนวนนับ และการบวก ลบ คูณ หาร
2	จำนวนที่มากกว่า 100,000	จำนวนนับ	จำนวนนับ และการบวก ลบ คูณ หาร
3	การบวกและการลบ	การบวก การลบ การคูณ การหาร	สมการและการแก้สมการ
4	การบวกและการลบ	การบวก การลบ การคูณ การหาร	สมการและการแก้สมการ
5	เรขาคณิต	มุม	สมการและการแก้สมการ
6	เรขาคณิต	เส้นขนาน	ตัวประกอบของจำนวนนับ
7	เรขาคณิต	สถิติและความน่าจะเป็น	ตัวประกอบของจำนวนนับ
8	การคูณ	สถิติและความน่าจะเป็น	ตัวประกอบของจำนวนนับ
9	การคูณ	เศษส่วน	ตัวประกอบของจำนวนนับ
10	การหาร	เศษส่วน	ตัวประกอบของจำนวนนับ
11	การหาร	เศษส่วน	มุม และส่วนของเส้นตรง
12	สถิติและความน่าจะเป็น	การบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วน	มุม และส่วนของเส้นตรง
13	สถิติและความน่าจะเป็น	การบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วน	เส้นขนาน
14	การวัด	การบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วน	ทิศและแผนผัง
15	การวัด	ทศนิยม	เศษส่วน
16	การวัด	ทศนิยม	เศษส่วน
17	การชั่ง	การบวก ลบ คูณทศนิยม	เศษส่วน
18	การตวง	การบวก ลบ คูณทศนิยม	ทศนิยม
19	การตวง	การบวก ลบ คูณทศนิยม	การบวก ลบ คูณทศนิยม
20	พื้นที่	การบวก ลบ คูณทศนิยม	การบวก ลบ คูณทศนิยม
21	พื้นที่	บทประยุกต์	การบวก ลบ คูณทศนิยม
22	เงิน	บทประยุกต์	การหารทศนิยม
23	เงิน	รูปสี่เหลี่ยม	การหารทศนิยม
24	เศษส่วน	รูปสี่เหลี่ยม	รูปสี่เหลี่ยม
25	เศษส่วน	รูปสามเหลี่ยม	รูปสี่เหลี่ยม
26	เวลา	รูปสามเหลี่ยม	รูปวงกลม
27	เวลา	รูปสามเหลี่ยม	บทประยุกต์
28	ทศนิยม	วงกลม	บทประยุกต์
29	ทศนิยม	รูปเรขาคณิตสามมิติ	บทประยุกต์
30	การบวก ลบ คูณ หาร ระคน	ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	รูปเรขาคณิตสามมิติ
31			ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
32			สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น
33			สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น

ตารางหลักสูตร SenseMath 2007

	Step J	Step K	Step L
1	ตัวประกอบ	อัตราส่วน	ปริมาตรของปริซึมและทรงกระบอก
2	หารร่วมมาก	โจทย์ปัญหาอัตราส่วน	ปริมาตรของพีระมิดและกรวย
3	ตัวคูณร่วมน้อย	อัตราส่วนของจำนวนหลายๆ จำนวน	ปริมาตรของทรงกลม
4	จำนวนเต็มลบ	ร้อยละ	พื้นที่ผิวของปริซึมและทรงกระบอก
5	การบวกจำนวนเต็ม	โจทย์ปัญหาร้อยละ	กราฟที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณที่มีความสัมพันธ์เชิงเส้น
6	การคูณจำนวนเต็ม	การวัดความยาว	กราฟของสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
7	การหารจำนวนเต็ม	พื้นที่สี่เหลี่ยมและสามเหลี่ยม	กราฟเส้นตรงกับการนำไปใช้
8	สมบัติการบวก คุณสมบัติของจำนวนเต็ม	การวัดพื้นที่	ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
9	เลขยกกำลัง	การวัดปริมาตร	วิธีแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
10	เลขยกกำลังกับการนำไปใช้	การวัดเวลา	โจทย์สมการเชิงเส้นสองตัวแปร
11	เส้นตรงและมุม	แผนภูมิรูปวงกลม	ความคล้าย
12	มุมและขนาดของมุม	การเลื่อนขนาน	ความคล้ายและการนำไปใช้
13	ทศนิยม	การสะท้อน	อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
14	การบวก ทศนิยม	การหมุน	การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
15	การลบ ทศนิยม	ความเท่ากันทุกประการ	โจทย์ปัญหาเชิงเส้นตัวแปรเดียว
16	การคูณ ทศนิยม	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส	การทดลองสุ่มและเหตุการณ์
17	การหาร ทศนิยม	ความสัมพันธ์ระหว่างความยาวด้านทั้งสามของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก	ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์
18	เศษส่วนและการบวกเศษส่วน	ทฤษฎีบทพีทาโกรัสกับการหาพื้นที่	ตารางแจกแจงความถี่
19	การลบเศษส่วน	โจทย์ปัญหาพีทาโกรัส	ฮิสโทแกรม
20	การคูณเศษส่วน	จำนวนตรรกยะ อตรรกยะและรากที่สอง	ค่ากลางของข้อมูล
21	การหารเศษส่วน	รากที่สาม	การหาค่ากลางจากตารางแจกแจงความถี่
22	ความสัมพันธ์ระหว่างทศนิยมและเศษส่วน	บททวนการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	อัตราส่วนตรีโกณมิติ
23	การประมาณค่า	โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	โจทย์ปัญหาอัตราส่วนตรีโกณมิติ
24	คู่อันดับและกราฟ	เส้นขนาน	
25	กราฟและการนำไปใช้	รูปสามเหลี่ยมและเส้นขนาน	
26	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว		
27	โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว		
28	ความสัมพันธ์ระหว่างรูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ		
29	ภาพที่ได้จากการมองด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบน		