

	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	ข้อรูปภาพ - หมุนภาพ	โจทย์ปัญหาการลบ
29	ซ้าย-ขวา บน-ล่าง	เรขาคณิต	พับครึ่งกระดาษ
30	เซารปัญหา	เซารปัญหา	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]	
41	การบวก ลบ คูณ หารระคน	Achievement Test F1 , F2
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	การหารร้อยละ [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	โจทย์ปัญหสามเหลี่ยมคล้าย
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	ฮิสโทแกรม	corde ของวงกลม
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 และฟังก์ชันเอกลักษณ์
11	ประโยคเปิด	36	กราฟของฟังก์ชัน
12	ค่าความจริงของประโยคที่มีตัวบ่งปริมาณสองตัว	37	เลขยกกำลัง
13	แนวข้อสอบ	38	สมบัติของเลขยกกำลัง
14	ระบบจำนวนจริง	39	การหารากที่สอง
15	พหุนาม	40	สมการเอกซ์โพเนนเชียล
16	การแยกตัวประกอบ	41	อสมการเอกซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล
17	สมการพหุนามตัวแปรเดียว	42	ฟังก์ชันลอการิทึม
18	สมการเศษส่วนของพหุนาม	43	การหาค่าลอการิทึม
19	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเศษส่วนของพหุนาม	44	สมการลอการิทึม
20	อสมการตัวแปรเดียว	45	อสมการลอการิทึม
21	อสมการตัวแปรเดียว ดีกรีสอง และสูงกว่า	46	การประยุกต์ของฟังก์ชันเอกโพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม
22	อสมการตัวแปรเดียว เล่ม 2	47	เรขาคณิตวิเคราะห์
23	สมการและอสมการค่าสัมบูรณ์	48	ความชันของเส้นตรง
24	โจทย์ปัญหา อสมการ	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		

ตารางหลักสูตร กวดเข้า ม.1 รุ่น 2019

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 ความเป็น
PSLE15	การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ขั้นสูง
PSLE16	โจทย์ปัญหา อื่นๆ

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

หลักสูตร Mock Exam เตรียมตัวสอบเข้า ม.1

รหัส	ข้อสอบ	รายละเอียด
Mock01	ข้อสอบ Gifted สามเสน 65	ข้อสอบ ปรนัย 15 ข้อ ข้อสอบ อัตนัย 10 ข้อ
Mock02	Pre test สวนกุหลาบ 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