

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	17 พ.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	หน่วยที่ 1 จำนวนนับไม่เกิน 100,000 1. ทบทวนการเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือ แสดงจำนวนนับไม่เกิน 1,000 2. ทบทวนหลัก ค่าของเลขโดดในแต่ละ หลักของจำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ การเขียนในรูปกระจาย	1	1. แผ่นตารางบิงโก 2. บัตรภาพหรือข้อความ 12 ใบ 3. บัตรตัวเลข 4. ตารางหลักเลข 5. ใบกิจกรรม 1.1 6. แบบฝึกหัด 1.1
2	18 พ.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลข ไทย และตัวหนังสือ แสดงจำนวนนับไม่ เกิน 10,000	2	1. ลูกบาศก์หนึ่งพัน แผ่นตารางร้อย แผ่นตารางสิบ และแผ่นตารางหน่วย 2. หลักลูกคิด และลูกคิด 3. บัตรภาพแสดงจำนวน 4. บัตรตัวเลขฮินดูอารบิก บัตรตัวเลขไทย และบัตรตัวหนังสือ 5. แบบฝึกหัด 1.2
3	19 พ.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลข ไทย และตัวหนังสือ แสดงจำนวนนับไม่ เกิน 100,000	3	1. หลักลูกคิด และลูกคิด 2. บัตรภาพแสดงจำนวน บัตรตัวเลขฮินดูอารบิก บัตรตัวเลขไทย บัตรตัวหนังสือ 3. แบบฝึกหัด 1.3
4	20 พ.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	1. หลักและค่าของเลขโดดในแต่ละหลัก 2. การเขียนจำนวนนับไม่เกิน 100,000 ในรูปกระจาย	4	1. หลักลูกคิด 2. ตารางหลักเลข 3. แผ่นวงล้อตัวเลข 0 – 9 4. ใบกิจกรรม 1.2 5. แบบฝึกหัด 1.4
5	23 พ.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การเปรียบเทียบจำนวนสองจำนวนที่มี จำนวนหลักไม่เท่ากัน	5	1. บัตรภาพ 2. หลักลูกคิด 3. ตารางหลักเลข 4. ใบกิจกรรม 1.3 5. แบบฝึกหัด 1.5
6	24 พ.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การเปรียบเทียบจำนวนนับสองจำนวน ไม่เกิน 100,000 ที่มีจำนวนหลักเท่ากัน	6	1. บัตรภาพ 2. หลักลูกคิด 2. ตารางหลักเลข 3. ใบกิจกรรม 1.4 4. แบบฝึกหัด 1.6
7	25 พ.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การเรียงลำดับจำนวนนับไม่เกิน 100,000 สามจำนวน	7	1. บัตรตัวเลขแสดงจำนวน 2. ใบกิจกรรม 1.5 3. แบบฝึกหัด 1.7

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
8	26 พ.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การเรียงลำดับจำนวนนับไม่เกิน 100,000 ห้าจำนวน	8	1. ป้ายบัตรคำ “มากกว่า” “น้อยกว่า” 2. บัตรตัวเลขแสดงจำนวน 3. ใบกิจกรรม 1.6 4. แบบฝึกหัด 1.8
9	27 พ.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือ ลดลงทีละเท่า ๆ กัน (การหาจำนวน ถัดไป)	9	1. บัตรภาพแบบรูป 2. บัตรชุดของจำนวน 3. ไม้จิ้มฟันตัดปลายออกทั้งสองข้าง 4. กระดาษ A 4 5. ใบกิจกรรม 1.7 6. แบบฝึกหัด 1.9
10	30 พ.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงที่ ละเท่า ๆ กัน (การหาจำนวนที่หายไป)	10	1. แถบขบวนรถไฟ 2. แถบแบบรูปของจำนวน 3. แถบแสดงความสัมพันธ์และคำตอบ ของแบบรูป 4. ใบกิจกรรม 1.8 5. แบบฝึกหัด 1.10
11	31 พ.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	หน่วยที่ 2 การดำเนินการของจำนวน หน่วยย่อยที่ 2.1 การบวกและการลบ การหาผลบวก ผลลบ จำนวนนับไม่เกิน 1,000	11	1. บัตรภาพราคาอาหารญี่ปุ่น 2. บัตรภาพราคาขนมหวาน
12	1 มิ.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การหาผลบวกโดยการตั้งบวก ไม่มีการทด ที่มีผลบวกไม่เกิน 100,000	12	1. บัตรภาพแสดงสินค้า 2. บัตรโจทย์การบวก และการลบ 3. แบบฝึกหัด 2.1
13	2 มิ.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การหาผลบวกโดยการตั้งบวกที่มี การทด 1 หลัก ที่มีผลบวกไม่เกิน 100,000	13	1. บัตรโจทย์และบัตรคำตอบ 2. แผนภาพโจทย์ตัวเลขที่หายไป 3. แบบฝึกหัด 2.2
14	6 มิ.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การหาผลบวกโดยการตั้งบวกที่มี การทรมากกว่า 1 หลัก ที่มีผลบวก ไม่เกิน 100,000	14	1. บัตรภาพ 2. แบบฝึกหัด 2.3
15	7 มิ.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลของ คำตอบจากโจทย์การบวกจำนวนนับไม่ เกิน 100,000	15	1. บัตรโจทย์และบัตรคำตอบ 2. บัตรภาพเครื่องคิดเลข 3. บัตรตัวเลือก ก หรือ ข 4. แบบฝึกหัด 2.4
16	8 มิ.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การหาผลลบโดยการตั้งลบที่ตัวตั้งไม่ เกิน 100,000 ไม่มีการกระจาย	16	1. บัตรภาพราคาเครื่องใช้ไฟฟ้า 2. บัตรภาพราคาสินค้า 3. แบบฝึกหัด 2.5

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

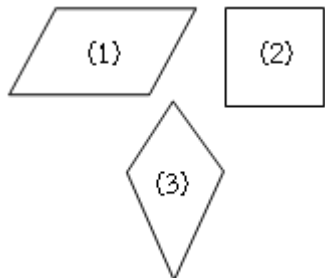
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
17	9 มิ.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การหาผลลบโดยการตั้งลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 100,000 ที่มีการกระจาย 1 หลัก	17	1. บัตรภาพราคาสินค้า 2. แบบฝึกหัด 2.6
18	10 มิ.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การหาผลลบโดยการตั้งลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 100,000 ที่มีการกระจายมากกว่า 1 หลัก (1)	18	1. บัตรโจทย์การลบ 2. วงล้อตัวเลข 3. ใบกิจกรรม 2.1 4. แบบฝึกหัด 2.7
19	13 มิ.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การหาผลลบโดยการตั้งลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 100,000 ที่มีการกระจายมากกว่า 1 หลัก (2)	19	1. บัตรโจทย์การลบ 2. แบบฝึกหัด 2.8
20	14 มิ.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบจากโจทย์การลบ	20	1. บัตรโจทย์และบัตรคำตอบ 2. แผนภาพเครื่องคิดเลข 3. แบบฝึกหัด 2.9
21	15 มิ.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การหาเลขโดดที่หายไปเป็นหลักต่าง ๆ ของการบวกและการลบในแนวตั้ง	21	1. ชุดบัตรตัวเลข 2. แผนภาพตัวเลขที่หายไป 3. แบบฝึกหัด 2.10
22	16 มิ.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์การบวกและประโยคสัญลักษณ์การลบ โดยใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ (1)	22	1. แบบฝึกหัด 2.11
23	17 มิ.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์การบวกและประโยคสัญลักษณ์การลบ โดยใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ (2)	23	1. ตารางบันไดงู 2. บัตรโจทย์ 3. แบบฝึกหัด 2.12
24	20 มิ.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100,000	24	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. ใบกิจกรรม 2.2 3. แบบฝึกหัด 2.13
25	21 มิ.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบจากสถานการณ์ที่มีค่าว่ามากกว่า	25	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. ใบกิจกรรม 2.3 3. แบบฝึกหัด 2.14
26	22 มิ.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบจากสถานการณ์ที่มีค่าน้อยกว่า	26	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. ใบกิจกรรม 2.4 3. แบบฝึกหัด 2.15
27	23 มิ.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบจากสถานการณ์ที่มีตัวไม่ทราบค่า	27	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. ใบกิจกรรม 2.5 3. แบบฝึกหัด 2.16
28	24 มิ.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ	28	1. แถบข้อความ 2. บัตรภาพ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					3. ใบกิจกรรม 2.6 4. แบบฝึกหัด 2.17
29	27 มิ.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	หน่วยที่ 3 เรขาคณิต รูปเรขาคณิตสองมิติ	29	1. ชุดบัตรภาพรูปเรขาคณิตสองมิติ ประกอบด้วย รูปหลายเหลี่ยมชนิดต่าง ๆ เช่น รูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม รูป ห้าเหลี่ยม รูปหกเหลี่ยม รูปเจ็ดเหลี่ยม รูปแปดเหลี่ยม รูปสิบเหลี่ยม รูปสิบ สองเหลี่ยม วงกลม วงรี ซึ่งแต่ละชนิด จะมีลักษณะและ ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ใบ 2. ชุดบัตรคำชนิดของรูปเรขาคณิต สองมิติ (ตรงกับสื่อในข้อ 1) 3. ตารางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 9 ช่อง ขนาด 15 × 15 เซนติเมตร 4. บัตรคำที่เขียนแสดงสมบัติของรูป เรขาคณิตสองมิติ(ตรงกับสื่อในข้อ1) 5. แบบฝึกหัด 3.1
30	28 มิ.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	รูปที่มีแกนสมมาตร และรูปที่ไม่มี แกนสมมาตร	30	1. ชุดรูปเรขาคณิตสองมิติที่ ประกอบด้วย กระดาษที่ตัดเป็นรูป เรขาคณิตสองมิติชนิดต่าง ๆ เช่น รูป สามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม รูปห้าเหลี่ยม รูปหกเหลี่ยม รูปแปดเหลี่ยม รูปสิบ เหลี่ยม วงกลม วงรี ที่มีขนาดต่างกัน 2. กระดาษรูปห้าเหลี่ยมด้านเท่า มุม เท่า 3. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูป สี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว ที่เขียนตัวเลขกำกับ ดังรูป 

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3


ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					4. กระดาษรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดต่าง ๆ และรูปอื่น ๆ ที่เป็นรูปที่มีแกนสมมาตรและรูปที่ไม่มีแกนสมมาตร บรรจุซอง ซองละ 4 รูป 5. ตัวอย่างภาพสีน้ำที่สร้างจากแกนสมมาตรโดยการพับ 6. สติกเกอร์ดาว 7. กระดาษขาว 8. สีน้ำหรือสีโปสเตอร์ 9. สีเมจิก 10. แบบฝึกหัด 3.2
31	29 มิ.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	จำนวนแกนสมมาตรของรูปสี่เหลี่ยมและรูปสามเหลี่ยม	31	1. กระดาษที่ตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติและรูปอื่น ๆ ที่เป็นรูปที่มีแกนสมมาตรและรูปที่ไม่มีแกนสมมาตร 2. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และรูปสี่เหลี่ยมคางหมูหลาย ๆ ขนาด 3. กระดาษรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า และหลาย ๆ ขนาด 4. แบบฝึกหัด 3.3
32	30 มิ.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	จำนวนแกนสมมาตรของรูปวงกลม วงรีรูปหลายเหลี่ยม และรูปอื่น ๆ	32	1. กระดาษรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดต่าง ๆ และรูปอื่น ๆ 2. กระดาษวงกลมและวงรีขนาดต่าง ๆ 3. กระดาษรูปหลายเหลี่ยมลักษณะต่าง ขนาดต่างกัน 4. กระดาษรูปอื่น ๆ ที่ขนาดต่างกัน 5. แบบฝึกหัด 3.4
33	1 ก.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การพัฒนาความสามารถในการนิยามภาพ (Visualization) เกี่ยวกับรูปที่มีแกนสมมาตร	33	1. กระดาษตารางขนาด A3 และA4 2. ตัวอย่างรูปเรขาคณิตสองมิติและรูปอื่น ๆ ที่เป็นรูปที่มีแกนสมมาตรที่ตัดจากกระดาษ 3. แบบฝึกหัด 3.5

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
34	4 ก.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การพัฒนาความสามารถ ในการนิภาพ (Visualization) เกี่ยวกับรูปเรขาคณิตสองมิติ	34	1. ภาพที่ยังไม่สมบูรณ์ของชุดผู้หญิง ซึ่งแสดงแกนสมมาตร 1 แกน 2. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมที่มีแกน สมมาตร 2 แกน  3. กระดาษ A4 4. กระดาษตารางขนาด A3 และ A4 5. กระดาษตารางรูปดาว 6. แบบฝึกหัด 3.6
35	5 ก.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การพัฒนาความสามารถ ในการนิภาพ (Visualization) เกี่ยวกับรูปที่มีแกนสมมาตร (1)	35	1. ตัวอย่างกระดาษที่ตัดเป็นรูปที่มี แกนสมมาตร 1 แกน และหลายแกน 2. กระดาษสี่ชนิดอ่อน 3. กรรไกร
36	6 ก.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การพัฒนาความสามารถ ในการนิภาพ (Visualization) เกี่ยวกับรูปที่มีแกนสมมาตร (2)	36	1. ตัวอย่างกระดาษที่ตัดเป็นรูปที่มี แกนสมมาตร 1 แกน และหลายแกน 2. กระดาษสี่ชนิดอ่อน 3. กรรไกร
37	7 ก.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	ประโยชน์ของรูปสองมิติที่มีแกน สมมาตร	37	1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ เครื่องหมาย ต่าง ๆ และตราสัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่มี ลักษณะเป็นรูปที่มีแกนสมมาตร 2. กระดาษขาว A4 3. กรรไกร 4. สีไม้หรือสีโปสเตอร์ 5. คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต กลุ่มละ 1 เครื่อง
38	8 ก.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	หน่วยที่ 4 เวลา การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที	38	1. บัตรภาพนาฬิกา 2. นาฬิกาจำลอง 3. ใบกิจกรรม 4.1 4. แบบฝึกหัด 4.1
39	11 ก.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การอ่านและเขียนบอกเวลาที่มี มหัพภาค (.) หรือทวิภาค (:)	39	1.นาฬิกาจำลอง 2.บัตรเวลา 3.บัตรภาพนาฬิกาแบบเข็มและแบบ ตัวเลข 4. แบบฝึกหัด 4.2

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
40	12 ก.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การบอกระยะเวลาเป็นชั่วโมงและนาที (1)	40	1. ภาพนาฬิกา 2. เส้นจำนวน 3. ป้ายบอกเวลา 4. แบบฝึกหัด 4.3
41	18 ก.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การบอกระยะเวลาเป็นชั่วโมงและนาที (2)	41	1. ภาพนาฬิกาแบบเข็ม 2. เส้นจำนวน (เวลา) 3. แบบฝึกหัด 4.4
42	19 ก.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การบอกระยะเวลาเป็นชั่วโมงและนาที (3)	42	1. ภาพนาฬิกา 2. เส้นจำนวน 3. ใบกิจกรรม 4.2 4. แบบฝึกหัด 4.5
43	20 ก.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การเปลี่ยนหน่วยเวลาที่มีหน่วยชั่วโมง และนาทีเป็นนาที	43	1. เส้นจำนวน 2. ใบกิจกรรม 4.3 3. แบบฝึกหัด 4.6
44	21 ก.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การเปลี่ยนหน่วยเวลาที่มีหน่วยนาทีเป็น ชั่วโมงและนาที	44	1. บัตรระยะเวลา 2. ใบกิจกรรม 4.4 3. แบบฝึกหัด 4.7
45	22 ก.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การเปรียบเทียบระยะเวลาที่มีหน่วย เดียวกันและหน่วยต่างกัน	45	1. บัตรภาพ 2. ใบกิจกรรม 4.5 3. แบบฝึกหัด 4.8
46	25 ก.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การอ่านและเขียนบันทึกกิจกรรมที่ระบุ เวลา	46	1. ใบกิจกรรม 4.6 2. แบบฝึกหัด 4.9
47	26 ก.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ เกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา (1)	47	1. บัตรบอกเวลา 2. แถบโจทย์ปัญหา 3. ใบกิจกรรม 4.7 4. แบบฝึกหัด 4.10
48	27 ก.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ เกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา (2)	48	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. ใบกิจกรรม 4.8 3. แบบฝึกหัด 4.11
49	1 ส.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการคูณเกี่ยวกับเวลาและ ระยะเวลา	49	1. บัตรโจทย์การคูณ 2. แถบโจทย์ปัญหา 3. ใบกิจกรรม 4.9 4. แบบฝึกหัด 4.12
50	2 ส.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการหารเกี่ยวกับเวลาและ ระยะเวลา	50	1. บัตรโจทย์การหาร 2. แถบโจทย์ปัญหา 3. ใบกิจกรรม 4.10 4. แบบฝึกหัด 4.13

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
51	3 ส.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	ร่วมคิดร่วมทำ	51	ใบกิจกรรม 4.11
52	4 ส.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	หน่วยที่ 5 เศษส่วน ปริมาณของสิ่งต่าง ๆ ที่เต็มหน่วย ไม่ เต็มหน่วย และครึ่งหน่วย	52	1. บัตรภาพ 2. น้ำสี ขวดบรรจุน้ำสี 2 ขวด 3. แก้วน้ำขนาดเดียวกัน 2 ใบ 4. กระดาษรูปวงกลม 5. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 6. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 7. แบบฝึกหัด 5.1
53	5 ส.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การบอกและการเขียนแสดงปริมาณของ สิ่งต่าง ๆ เป็นเศษส่วน(1)	53	1. กระดาษวงกลม 5 แผ่นต่อกลุ่ม 2. ใบกิจกรรม 5.1 3. แบบฝึกหัด 5.2
54	8 ส.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การบอกและการเขียนแสดงปริมาณของ สิ่งต่าง ๆ เป็นเศษส่วน(2)	54	1. ขนมปัง 2. จานกระดาษ 3. มีดหั่นอาหาร 4. ซ็อกโกแลต 5. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 6. ดินสอสี 7. ใบกิจกรรม 5.2 8. แบบฝึกหัด 5.3
55	9 ส.ค. 65 (10.30-11.30 น.)		เศษส่วนที่เท่ากับ 1	55	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษพับครึ่งกระดาษ A4 ตามแนวยาว 2 รอบ 3. แบบฝึกหัด 5.4
56	10 ส.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	1 หน่วยของเศษส่วน	56	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษ 3. ใบกิจกรรม 5.3 4. แบบฝึกหัด 5.5
57	11 ส.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวส่วน เท่ากัน	57	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษ พับครึ่งกระดาษ A4 ตามแนวยาว 2 รอบ 3. ใบกิจกรรม 5.4 4. แบบฝึกหัด 5.6

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
58	15 ส.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การเรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากัน	58	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษแสดงเศษส่วน 3. ใบกิจกรรม 5.5 4. แบบฝึกหัด 5.7
59	16 ส.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ ตัวเศษเท่ากัน	59	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษแสดงเศษส่วน 3. แบบฝึกหัด 5.8
60	17 ส.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	1. เศษส่วนที่เท่ากับ $\frac{1}{2}$ 2. การเปรียบเทียบเศษส่วนโดย เทียบเคียงกับ $\frac{1}{2}$ และ 1	60	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษแสดงเศษส่วน 3. แบบฝึกหัด 5.9
61	18 ส.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	1. การเรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวเศษ เท่ากัน 2. การเรียงลำดับเศษส่วนโดยใช้การ เทียบเคียงกับ $\frac{1}{2}$ หรือ 1	61	1. บัตรภาพ 2. แถบกระดาษแสดงเศษส่วน 3. แบบฝึกหัด 5.10
62	19 ส.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากันและ ผลบวกไม่เกิน 1 (1)	62	1. กระบอกน้ำ 2. แถบกระดาษ แบบฝึกหัด 5.11
63	22 ส.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากันและ ผลบวกไม่เกิน 1 (2)	63	1. แถบกระดาษ 2. กระดาษรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่า 3. กระดาษ A3 4. กระบอกน้ำ แบบฝึกหัด 5.12
64	23 ส.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การหาผลลบของเศษส่วนที่มีตัวส่วน เท่ากัน (1)	64	1. บัตรภาพ และบัตรเศษส่วน ที่แสดงส่วนที่ระบายสีของภาพ 2. กระบอกน้ำ 4 ใบ 3. แถบเศษส่วน 4. แบบฝึกหัด 5.13
65	24 ส.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การหาผลลบของเศษส่วนที่มี ตัวส่วนเท่ากัน (2)	65	1. บัตรโจทย์ 2. ตารางบิงโก 3. แถบกระดาษ 4. แบบฝึกหัด 5.14

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
66	25 ส.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ ปัญหาการลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน (1)	66	1. บัตรภาพ 2. แลปโจทย์ปัญหา 3. ใบกิจกรรม 5.6 4. แบบฝึกหัด 5.15
67	26 ส.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ ปัญหาการลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน (2)	67	1. บัตรภาพ 2. แลปโจทย์ปัญหา 3. ใบกิจกรรม 5.7 4. แบบฝึกหัด 5.16
68	29 ส.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	ความหมายของเศษส่วน การ เปรียบเทียบเศษส่วน การบวกเศษส่วน การลบเศษส่วน	68	1. กระดาษตารางขนาด 5 × 5 2. สีส้ม 3. ใบกิจกรรม 5.8
69	30 ส.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	หน่วยที่ 6 สถิติ 1. การอ่านแผนภูมิรูปภาพเมื่อกำหนด รูป 1 รูปแทน 2 หน่วย 5 หน่วย หรือ 10 หน่วย 2. การใช้ข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพใน การหาคำตอบของโจทย์ปัญหา	69	1. กระดาษโน้ตโพสต์อิท (แบบวงกลม) 2. แผนภูมิรูปภาพ 3. แบบฝึกหัด 6.1
70	31 ส.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	1. การอ่านแผนภูมิรูปภาพ เมื่อกำหนด รูป 1 รูปแทนด้วยข้อกำหนดอื่น ๆ 2. การใช้ข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพใน การหาคำตอบ	70	1. แผนภูมิรูปภาพ 2. ใบกิจกรรม 6.1 3. แบบฝึกหัด 6.2
71	1 ก.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสอบถาม	71	1. แลปข้อความคำถาม 2. บัตรภาพเด็กปั่นจักรยาน 3. แบบสอบถามรสชาติไอศกรีมและ เครื่องดื่มที่ชอบ 4. แผนภาพแสดงจุดเริ่มต้นของ คำถามและการเก็บรวบรวมข้อมูล 5. ใบกิจกรรม 6.2 6. แบบฝึกหัด 6.3
72	2 ก.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสังเกต	72	1. ลูกอมหลากหลายรสชาติ 2. ถุงผ้าสำหรับใส่ลูกอม 3. ใบกิจกรรม 6.3 4. แบบฝึกหัด 6.4
73	5 ก.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	เขียนแผนภูมิรูปภาพเมื่อกำหนด 1 รูปแทน 2 หน่วย	73	1. กระดาษโน้ตโพสต์อิท 2. ใบกิจกรรม 6.4 3. แบบฝึกหัด 6.5

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
74	6 ก.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	1. เขียนแผนภูมิรูปภาพเมื่อกำหนด หนึ่งรูปแทน 5 หน่วย 2. เขียนแผนภูมิรูปภาพเมื่อกำหนด หนึ่งรูปแทน 10 หน่วย	74	1. เมล็ดถั่วแดง 2. ภาชนะใส่เมล็ดถั่วแดง 3. ซ้อนกลาง 4. ใบกิจกรรม 6.5 5. แบบฝึกหัด 6.6
75	7 ก.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	1. การตั้งคำถามเพื่อค้นหาคำตอบจาก ประเด็นที่สนใจ 2. การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการ สอบถามและการสังเกต 3. การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิ รูปภาพ	75	1. แผนภูมิรูปภาพ 2. แบบสอบถาม 3. แผนภาพแสดงกระบวนการทาง สถิติ 4. ใบกิจกรรม 6.6 5. แบบฝึกหัด 6.7
76	8 ก.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การอ่านตารางทางเดียว	76	1. บัตรภาพตารางทางเดียว 2. แบบฝึกหัด 6.8
77	9 ก.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การเขียนตารางทางเดียว (1)	77	1. บัตรภาพตารางทางเดียว 2. บัตรภาพข้อมูลแคลอรีในอาหาร 3. ใบกิจกรรม 6.7 4. แบบฝึกหัด 6.9
78	12 ก.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การเขียนตารางทางเดียว (2)	78	1. บัตรข้อมูลสินค้าชนิดต่าง ๆ 2. ใบกิจกรรม 6.8 3. แบบฝึกหัด 6.10
79	13 ก.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การนำเสนอข้อมูลด้วย แผนภูมิรูปภาพและตารางทางเดียว	79	1. ถั่วแดง 2. ถ้วยและซ้อน 3. บัตรข้อมูล 4. กระดาษ A3 5. ปากกาสี/ดินสอสี 6. ใบกิจกรรม 6.9 7. แบบฝึกหัด 6.11
80	14 ก.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	หน่วยที่ 7 เงิน 1. ชนิดและค่าของเงินเหรียญ 2. การเปรียบเทียบค่าของเงินเหรียญ	80	1. เงินเหรียญชนิดต่างๆ 2. เงินเหรียญจำลอง 3. ชุดกระปุกออมสิน ประกอบด้วย แก้วพลาสติกใส ฝา และเทปใส เท่ากับจำนวนกลุ่ม 4. แบบฝึกหัด 7.1
81	15 ก.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	1. เงินเหรียญชนิดต่าง ๆ 2. ธนบัตรชนิดต่าง ๆ	81	1. เงินเหรียญชนิดต่าง ๆ 2. เงินเหรียญจำลอง ธนบัตรจำลอง 3. กระปุกออมสิน 4. แบบฝึกหัด 7.2

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
82	16 ก.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	1. เงินเหรียญชนิดต่าง ๆ 2. การแลกเงินเหรียญ	82	1. เงินเหรียญ หรือเงินเหรียญจำลอง 2. แบบฝึกหัด 7.3
83	19 ก.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	ธนบัตรชนิดต่าง ๆ และการแลกเงิน	83	1. ธนบัตรจำลอง 2. เงินเหรียญจำลอง 3. แบบฝึกหัด 7.4
84	20 ก.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การบอกจำนวนเงินเป็นบาทและสตางค์	84	1. บัตรภาพ 2. เงินจำลอง 3. กระปุกออมสิน 4 กระปุก ที่บรรจุ เงินแตกต่างกัน 2 ชุด 4. แบบฝึกหัด 7.5
85	21 ก.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	1. การบอกจำนวนเงิน ทั้งหมดเป็นบาทและสตางค์ 2. การเขียนบอกจำนวนเงินโดยใช้จุด และการอ่าน	85	1. บัตรภาพจำนวนเงิน 2. ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า และค่าโทรศัพท์ 3. ใบกิจกรรม 7.1 4. แบบฝึกหัด 7.6
86	22 ก.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การเปรียบเทียบจำนวนเงิน	86	1. บัตรภาพแสดงจำนวนเงิน 2. บัตรภาพสินค้า 3. แบบฝึกหัด 7.7
87	23 ก.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การบวกและการลบจำนวนเงิน	87	1. บัตรภาพแสดงจำนวนเงิน 2. บัตรภาพกระปุกออมสิน 3. แบบฝึกหัด 7.8
88	26 ก.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การคูณจำนวนเงิน	88	1. บัตรภาพสินค้า 2. แบบฝึกหัด 7.9
89	27 ก.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การหารจำนวนเงิน	89	1. บัตรภาพสินค้า 2. แบบฝึกหัด 7.10
90	28 ก.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	เงินทอน	90	1. เงินเหรียญและธนบัตรจำลอง 2. บัตรภาพสินค้าหรือสินค้าจริง 3. แบบฝึกหัด 7.11
91	29 ก.ย. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ ปัญหาการลบเกี่ยวกับเงิน	91	1. บัตรภาพสินค้า 2. แบบฝึกหัด 7.12
92	30 ก.ย. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการคูณและโจทย์ ปัญหาการหารเกี่ยวกับเงิน	92	1. บัตรภาพสินค้า 2. แบบฝึกหัด 7.13
93	3 ต.ค. 65 (09.30 - 10.30 น.)	1	การอ่านบันทึกรายรับรายจ่าย	93	1. บันทึกรายรับรายจ่ายของเด็กหญิง แสนดี ขยันเก่ง 2. แบบฝึกหัด 7.14

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา 13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 95 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
94	4 ต.ค. 65 (10.30-11.30 น.)	1	การเขียนบันทึกรายรับรายจ่าย	94	1. ข้อมูลรายรับรายจ่ายของเด็กชาย วันชัย ใจดี 2. บันทึกรายรับรายจ่ายของเด็กชาย อัคร รักเมืองไทย 3. ใบกิจกรรม 7.2 4. แบบฝึกหัด 7.15
95	5 ต.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	ทบทวนเรื่อง เงินและการนำเงินไปใช้ - การแลกเงิน - การเปรียบเทียบจำนวนเงิน - การเขียนจำนวนเงินโดยใช้จุด - การเขียนบันทึกรายรับรายจ่าย	95	1. สินค้าจำลองหรือบัตรภาพ 2. กระปุกออมสินจากกิจกรรมสะสม เหรียญ 3. ใบกิจกรรม 7.3