

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
1	18 พ.ค. 2563 09.30-10.30 น.	1	หน่วยที่ 1 เรื่อง จำนวนนับ และการบวก การลบ การคูณ การหาร ตัวประกอบของจำนวนนับ	1. แผ่นกระดาษ <input type="checkbox"/> มุมฉาก 2. จำนวนนับ หลายจำนวน 3. กระดาษโปสเตอร์ 4. แบบฝึกหัด 1.1
2	19 พ.ค. 2563 10.30-11.30 น.	1	จำนวนเฉพาะ และ ตัวประกอบเฉพาะ	1. แผ่น <input type="checkbox"/> มุมฉาก 2. บัตรตัวเลข 3. กระดาษโปสเตอร์ 4. แบบฝึกหัด 1.2
3	20 พ.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การแยกตัวประกอบของจำนวนนับ	1. บัตรตัวเลขจำนวนนับ 2. กระดาษโปสเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 1.3
4	22 พ.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การแยกตัวประกอบของจำนวนนับ (ต่อ)	1. บัตรตัวเลขจำนวนนับ 2. กระดาษโปสเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 1.4
5	25 พ.ค. 2563 09.30-10.30 น.	1	ตัวหารร่วม และ การหา ห.ร.ม.	1. เกม “รวมกลุ่มตัวประกอบ” มี บัตรตัวเลข 1 จำนวน 6 บัตร บัตรตัวเลข 2 จำนวน 4 บัตร บัตรตัวเลข 3 จำนวน 3 บัตร บัตรตัวเลข 4, 5, 9 จำนวน 2 บัตร บัตรตัวเลข 14, 15, 16, 18, 20, 27 จำนวน 2 บัตร บัตรตัวเลข 6, 7, 8, 11, 13, 17, 19 จำนวน 1 บัตร 2. บัตรตัวเลขจำนวนนับ 3. กระดาษโปสเตอร์ 4. แบบฝึกหัด 1.5
6	26 พ.ค. 2563 10.30-11.30 น.	1	การหา ห.ร.ม. ของจำนวนนับ โดยการแยกตัว ประกอบ (โดยใช้การคูณ)	1. กระดาษโปสเตอร์ 2. แบบฝึกหัด 1.6
7	27 พ.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การหา ห.ร.ม. ของจำนวนนับ โดยการหาร	1. กระดาษโปสเตอร์ 2. แบบฝึกหัด 1.7
8	29 พ.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การหา ห.ร.ม. ของจำนวนนับ 3 จำนวน	1. บัตรตัวเลขจำนวนนับ 2. กระดาษโปสเตอร์

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
				3. แบบฝึกหัด 1.8
9	1 มิ.ย. 2563 09.30-10.30 น.	1	สถานการณ์การหา ห.ร.ม. ของจำนวนนับ 3 จำนวน	1. สถานการณ์ต่าง ๆ 2. กระดาษโปสเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 1.9
10	2 มิ.ย. 2563 10.30-11.30 น.	1	ตัวคูณร่วม และการหา ค.ร.น. ของจำนวนนับ	1. แถบตัวเลข 2. กระดาษโปสเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 1.10
11	5 มิ.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	การหา ค.ร.น. ของจำนวนนับ โดยการแยกตัวประกอบ	1. กระดาษโปสเตอร์ 2. แบบฝึกหัด 1.11
12	8 มิ.ย. 2563 09.30-10.30 น.	1	การหาตัว ค.ร.น. โดยการหาร	1. กระดาษโปสเตอร์ 2. แบบฝึกหัด 1.12
13	9 มิ.ย. 2563 10.30-11.30 น.	1	การหา ค.ร.น. ของจำนวนนับ 3 จำนวน	1. กระดาษโปสเตอร์ 2. แบบฝึกหัด 1.13
14	10 มิ.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	สถานการณ์การหา ค.ร.น. ของจำนวนนับ 3 จำนวน	1. สถานการณ์ 2. กระดาษโปสเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 1.14
15	12 มิ.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	ความสัมพันธ์ระหว่าง ห.ร.ม. กับ ค.ร.น. ของจำนวนนับ 2 จำนวน	1. กระดาษโปสเตอร์ 2. แบบฝึกหัด 1.15
16	15 มิ.ย. 2563 09.30-10.30 น.	1	วิเคราะห์โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. กับ ค.ร.น. ของจำนวนนับ	1. คณิตคิดเลขเร็ว 2. สถานการณ์ 3. กระดาษโปสเตอร์ 4. แบบฝึกหัด 1.16
17	16 มิ.ย. 2563 10.30-11.30 น.	1	แสดงวิธีหาคำตอบโจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.	1. โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนนับตั้งแต่ 2 จำนวนขึ้นไป 2. กระดาษโปสเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 1.17
18	17 มิ.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	การนำความรู้เกี่ยวกับ ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ไปใช้	1. โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนนับตั้งแต่ 2 จำนวน ขึ้นไป 2. กระดาษโปสเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 1.18
19	19 มิ.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	หน่วยที่ 2 เรื่อง เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน ทบทวนการหาเศษส่วนที่เท่ากับเศษส่วน ที่กำหนดให้	1. ใบกิจกรรมที่ 1 2. แบบฝึกหัด 2.1 3. แถบแสดงเศษส่วน
20	22 มิ.ย. 2563	1	การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน	1. แบบฝึกหัด 2.2

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
	09.30-10.30 น.			
21	23 มิ.ย. 2563 10.30-11.30 น.	1	การเปรียบเทียบจำนวนคละและเศษเกินที่มีตัวส่วน ไม่เท่ากัน	1. แบบฝึกหัด 2.3
22	24 มิ.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	การเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละ	1. แบบฝึกหัด 2.4
23	26 มิ.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	การเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละ จากสถานการณ์ต่าง ๆ	1. แบบฝึกหัด 2.5
24	29 มิ.ย. 2563 09.30-10.30 น.	1	การบวก การลบเศษส่วน	1. แบบฝึกหัด 2.6
25	30 มิ.ย. 2563 10.30-11.30 น.	1	การบวก การลบเศษส่วนและจำนวนคละ	1. แบบฝึกหัด 2.7
26	1 ก.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การบวก การลบเศษส่วนและจำนวนคละ	1. แบบฝึกหัด 2.8
27	3 ก.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การบวก ลบ คูณ หารระคนเศษส่วน	1. แบบฝึกหัด 2.9
28	8 ก.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การบวก ลบ คูณ หารระคนเศษส่วน และจำนวนคละ	1. แบบฝึกหัด 2.10
29	10 ก.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา การบวก และการลบ เศษส่วนและจำนวนคละ	1. แถบข้อความ 2. แบบฝึกหัด 2.11
30	13 ก.ค. 2563 09.30-10.30 น.	1	การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา การคูณ การหาร เศษส่วนและจำนวนคละ	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. แบบฝึกหัด 2.12
31	14 ก.ค. 2563 10.30-11.30 น.	1	การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาเศษส่วนและจำนวนคละ ไม่เกิน 2 ขั้นตอน	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. แบบฝึกหัด 2.13
32	15 ก.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเศษส่วน และจำนวนคละไม่เกิน 2 ขั้นตอน	1. แบบฝึกหัด 2.14
33	17 ก.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเศษส่วน และจำนวนคละไม่เกิน 3 ขั้นตอน (1)	1. แบบฝึกหัด 2.15
34	20 ก.ค. 2563 09.30-10.30 น.	1	แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเศษส่วน และจำนวนคละไม่เกิน 3 ขั้นตอน (2)	1. กระดาษโปสเตอร์
35	21 ก.ค. 2563 10.30-11.30 น.	1	หน่วยที่ 3 เรื่อง ทศนิยม และการบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมที่เศษส่วนไม่เป็นตัว ประกอบของ 10 100 หรือ 1,000 และเขียน ทศนิยม 1 ตำแหน่ง 2 ตำแหน่ง หรือ 3 ตำแหน่ง ในรูปเศษส่วนที่เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ	1. แบบฝึกหัด 3.1
36	22 ก.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การเขียนจำนวนคละที่เศษส่วนแท้มีตัวส่วน ไม่เป็นตัวประกอบของ 10 100 หรือ 1,000	1. แบบฝึกหัด 3.2

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
			ในรูปทศนิยม และการเขียนทศนิยม 1 ตำแหน่ง 2 ตำแหน่ง หรือ 3 ตำแหน่ง ในรูปจำนวนคละ	
37	24 ก.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การหารทศนิยมหรือจำนวนนับด้วยทศนิยม 1 ตำแหน่ง 2 ตำแหน่ง หรือ 3 ตำแหน่ง โดยใช้ความสัมพันธ์ของทศนิยมกับเศษส่วน	1. แบบฝึกหัด 3.3
38	27 ก.ค. 2563 09.30-10.30 น.	1	การหาผลหารทศนิยมด้วยจำนวนนับ ผลหาร เป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง ด้วยวิธีการตั้งหาร	1. แบบฝึกหัด 3.4
39	29 ก.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การหาผลหารทศนิยมด้วยทศนิยม 1 ตำแหน่ง ที่ผลหารเป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง ด้วยวิธีตั้งหาร	1. แบบฝึกหัด 3.5
40	31 ก.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การหาผลหารทศนิยมด้วยทศนิยม 2 ตำแหน่ง ที่ผลหารเป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง ด้วยวิธีตั้งหาร	1. แบบฝึกหัด 3.6
41	3 ส.ค. 2563 09.30-10.30 น.	1	หาผลหารทศนิยมด้วยทศนิยม 3 ตำแหน่ง ที่ผลหารเป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง โดยวิธีตั้งหาร	1. แบบฝึกหัด 3.7
42	4 ส.ค. 2563 10.30-11.30 น.	1	วิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก การลบ ทศนิยม	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. แบบฝึกหัด 3.8
43	5 ส.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	วิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร ทศนิยม	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. แบบฝึกหัด 3.9
44	7 ส.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	วิเคราะห์โจทย์ปัญหา และหาคำตอบโจทย์ปัญหา ทศนิยม 2 ขั้นตอน	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. แบบฝึกหัด 3.10
45	10 ส.ค. 2563 09.30-10.30 น.	1	วิเคราะห์โจทย์ปัญหาทศนิยม และแสดงวิธีทำ 2 ขั้นตอน	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. แบบฝึกหัด 3.11
46	11 ส.ค. 2563 10.30-11.30 น.	1	วิเคราะห์โจทย์ปัญหาทศนิยม และแสดงวิธีหาคำตอบ 3 ขั้นตอน	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. แบบฝึกหัด 3.12
47	14 ส.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาจากสถานการณ์การแลกเปลี่ยน โดยใช้ความรู้เรื่องทศนิยม	1. แถบสถานการณ์ปัญหา การแลกเปลี่ยน 2. เงินจำลอง 3. แบบฝึกหัด 3.13
48	17 ส.ค. 2563 09.30-10.30 น.	1	หน่วยที่ 4 เรื่อง ร้อยละ ทบทวนความหมายร้อยละ	1. แถบแสดงเศษส่วน 2. แบบฝึกหัด 4.1
49	18 ส.ค. 2563 10.30-11.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละของจำนวนนับ	1. แบบฝึกหัด 4.2
50	19 ส.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	ทบทวนร้อยละเกี่ยวกับการซื้อ การขาย	1. รูปสินค้า 2. แบบฝึกหัด 4.3
51	21 ส.ค. 2563	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ เกี่ยวกับการซื้อขาย	1. แบบฝึกหัด 4.4

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
	08.30-09.30 น.			
52	24 ส.ค. 2563 09.30-10.30 น.	1	การวิเคราะห์ และแก้โจทย์ปัญหาร้อยละไม่เกิน 3 ขั้นตอน ในสถานการณ์ต่าง ๆ	1. แบบฝึกหัด 4.5
53	25 ส.ค. 2563 10.30-11.30 น.	1	การหาคำตอบของโจทย์ปัญหาร้อยละไม่เกิน 3 ขั้นตอน (1)	1. แลบทโจทย์ปัญหา 2. โจทย์ปัญหา 3. แบบฝึกหัด 4.6
54	26 ส.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การหาคำตอบของโจทย์ปัญหาร้อยละไม่เกิน 3 ขั้นตอน (2)	1. แลบทโจทย์ปัญหา 2. โจทย์ปัญหา
55	28 ส.ค. 2563 08.30-09.30 น.	1	การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับ การหาค่าไร้อัตราส่วน และราคาขาย การลดราคา	1. แบบฝึกหัด 4.7
56	31 ส.ค. 2563 09.30-10.30 น.	1	การหาคำตอบของโจทย์ปัญหาร้อยละที่เกี่ยวกับ การซื้อ การขายไม่เกิน 3 ขั้นตอน (1)	1. แลบทโจทย์ปัญหา 2. โจทย์ปัญหา 3. แบบฝึกหัด 4.8
57	1 ก.ย. 2563 10.30-11.30 น.	1	การหาคำตอบของโจทย์ปัญหาร้อยละที่เกี่ยวกับ การซื้อ การขายไม่เกิน 3 ขั้นตอน (2)	1. แลบทโจทย์ปัญหา 2. โจทย์ปัญหา
58	2 ก.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละกับดอกเบี้ยในเวลา 1 ปี	1. รูปบัญชีเงินฝาก 2. รูปอัตราดอกเบี้ย 3. แบบฝึกหัด 4.9
59	4 ก.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละกับดอกเบี้ยในเวลามากกว่า หรือ น้อยกว่า 1 ปี	1. แบบฝึกหัด 4.10
60	7 ก.ย. 2563 09.30-10.30 น.	1	ทบทวนการหาเศษส่วนที่เท่ากัน และเปรียบเทียบ เศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน	1. รูปภาพแสดงเศษส่วน 2. ใบกิจกรรม 4.11 3. แบบฝึกหัด 4.11
61	8 ก.ย. 2563 10.30-11.30 น.	1	ความหมายของอัตราส่วน (Ratio) และการเขียนอัตราส่วนแทนข้อความที่กำหนดให้	1. ภาพสินค้า 2. ใบกิจกรรม 4.12 3. แบบฝึกหัด 4.12
62	9 ก.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	การหาอัตราส่วนที่เท่ากัน	1. ภาพสินค้า 2. แลบทโจทย์สถานการณ์ 2. ใบกิจกรรม 4.13 3. แบบฝึกหัด 4.13
63	11 ก.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	การเปรียบเทียบการเท่ากันของอัตราส่วน โดยใช้การคูณไขว้	1. ใบกิจกรรม 4.14 2. แบบฝึกหัด 4.14
64	14 ก.ย. 2563 09.30-10.30 น.	1	มาตราส่วน	1. แผนที่ และแผนผัง 2. แลบทข้อความ 3. ใบกิจกรรม 4.15 4. แบบฝึกหัด 4.15
65	15 ก.ย. 2563	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอัตราส่วน	1. แบบฝึกหัด 4.16

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
	10.30-11.30 น.		โดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	
66	16 ก.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาอัตราส่วนและมาตราส่วน	1. แถบข้อความและโจทย์ปัญหา 2. แบบฝึกหัด 4.17
67	18 ก.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	การหาคำตอบของโจทย์ปัญหาอัตราส่วนและ มาตราส่วน	1. แถบโจทย์ปัญหา 2. แบบฝึกหัด 4.18
68	21 ก.ย. 2563 09.30-10.30 น.	1	หน่วยที่ 5 เรื่อง แบบรูป แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยการบวก หรือการลบ	1. ใบกิจกรรม 5.1 2. แบบฝึกหัด 5.1
69	22 ก.ย. 2563 10.30-11.30 น.	1	แบบรูปของจำนวนที่เกิดจากการคูณและการหาร	1. ใบกิจกรรม 5.2 2. แบบฝึกหัด 5.2
70	23 ก.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นและลดลง	1. แบบฝึกหัด 5.3
71	25 ก.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	ความสัมพันธ์ของรูปเรขาคณิตในแบบรูป	1. แบบฝึกหัด 5.4
72	28 ก.ย. 2563 09.30-10.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาแบบรูป	1. แบบฝึกหัด 5.5
73	29 ก.ย. 2563 10.30-11.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับแบบรูป (1)	1. แบบฝึกหัด 5.6
74	30 ก.ย. 2563 08.30-09.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับแบบรูป (2)	1. แบบฝึกหัด 5.7