

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 75 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
หน่วยที่ 3 เศษส่วนและการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน				
1	1 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	ความหมาย การอ่านและการเขียนเศษส่วน	- แบบฝึกหัด 3.1
2	5 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	เศษส่วนที่เท่ากับ 1	- แบบฝึกหัด 3.2
3	6 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	เศษส่วนที่เท่ากับจำนวนนับ	- แบบฝึกหัด 3.3
4	7 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	เศษส่วนแท้ เศษเกิน	- แบบฝึกหัด 3.4
5	8 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	จำนวนคละ	- แบบฝึกหัด 3.5
6	12 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	-การเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน -การเขียนเศษเกินในรูปจำนวนคละ	- แบบฝึกหัด 3.6
7	13 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	เศษส่วนที่เท่ากันโดยการคูณ	- แบบฝึกหัด 3.7
8	14 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	เศษส่วนที่เท่ากันโดยการหาร	- แบบฝึกหัด 3.8
9	15 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	เศษส่วนอย่างต่ำ	- แบบฝึกหัด 3.9
10	19 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	การเปรียบเทียบเศษส่วน	- แบบฝึกหัด 3.10
11	20 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	การเปรียบเทียบจำนวนคละ	- แบบฝึกหัด 3.11
12	21 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	การเรียงลำดับเศษส่วน	- แบบฝึกหัด 3.12
13	22 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	การบวกเศษส่วน	- แบบฝึกหัด 3.13
14	26 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	การลบเศษส่วน	- แบบฝึกหัด 3.14

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 75 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
15	27 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	การบวก การลบจำนวนคละ	- แบบฝึกหัด 3.15
16	28 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบเศษส่วนที่มีตัว ส่วนเท่ากัน	- แบบฝึกหัด 3.16
17	29 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบเศษส่วนที่ตัว ส่วนตัวหนึ่งเป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง (1)	- แบบฝึกหัด 3.17
18	3 ธ.ค. 67 (08.30-09.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบเศษส่วนที่ตัว ส่วนตัวหนึ่งเป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง (2)	- แบบฝึกหัด 3.18
19	4 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	โจทย์ปัญหาการบวกและการลบจำนวนคละ	- แบบฝึกหัด 3.19
หน่วยที่ 4 ทศนิยมและการบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม				
20	6 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	เขียนและอ่านทศนิยม 1 ตำแหน่งแสดงปริมาณ ของสิ่งต่าง ๆ	- แบบฝึกหัด 4.1
21	11 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	เขียนและอ่านทศนิยม 2 ตำแหน่งแสดงปริมาณ ของสิ่งต่าง ๆ	- แบบฝึกหัด 4.2
22	12 ธ.ค. 67 (08.30-09.30 น.)	1	เขียนและอ่านทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่งแสดง ปริมาณของสิ่งต่าง ๆ	- แบบฝึกหัด 4.3
23	13 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	หลัก ค่าประจำหลัก และการเขียนในรูปกระจาย	- แบบฝึกหัด 4.4
24	17 ธ.ค. 67 (08.30-09.30 น.)	1	การเปรียบเทียบทศนิยมและการเรียงลำดับ ทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง	- แบบฝึกหัด 4.5
25	18 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	การบวกทศนิยมไม่เกิน 2 ตำแหน่ง ที่ไม่มีการทด	- แบบฝึกหัด 4.6
26	19 ธ.ค. 67 (08.30-09.30 น.)	1	การบวกทศนิยมไม่เกิน 2 ตำแหน่ง ที่มีการทด	- แบบฝึกหัด 4.7
27	20 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	การบวกทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง	- แบบฝึกหัด 4.8

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 75 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
28	24 ธ.ค. 67 (08.30-09.30 น.)	1	การลบทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง ที่ไม่มีการ กระจาย	- แบบฝึกหัด 4.9
29	25 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	การลบทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง ที่มีการกระจาย	- แบบฝึกหัด 4.10
30	26 ธ.ค. 67 (08.30-09.30 น.)	1	การบวก ลบระคนทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง	- แบบฝึกหัด 4.11
31	27 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ ของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1 ขั้นตอน) (1)	- แบบฝึกหัด 4.12
32	2 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ ของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1 ขั้นตอน) (2)	- แบบฝึกหัด 4.13
33	3 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ ของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (2 ขั้นตอน) (1)	- แบบฝึกหัด 4.14
34	7 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ ของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (2 ขั้นตอน) (2)	- แบบฝึกหัด 4.15
35	8 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ ของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (2 ขั้นตอน) (3)	- แบบฝึกหัด 4.16
หน่วยที่ 5 เรขาคณิตสองมิติ				
36	9 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	ระนาบ จุด และการใช้จุดแสดงตำแหน่ง	- แบบฝึกหัด 5.1
37	10 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	เส้นตรง รังสี และส่วนของเส้นตรง	- แบบฝึกหัด 5.2
38	14 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	มุม ส่วนประกอบของมุม การเรียกชื่อมุมและการ ใช้สัญลักษณ์แทนมุม	- แบบฝึกหัด 5.3
39	15 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	มุมฉาก และมุมตรง	- แบบฝึกหัด 5.4
40	17 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	มุมแหลม มุมป้าน และมุมกลับ	- แบบฝึกหัด 5.5

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 75 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
41	21 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การวัดขนาดของมุมแหลม มุมฉาก มุมป้าน และ มุมตรง	- แบบฝึกหัด 5.6
42	22 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การวัดขนาดของมุมกลับ	- แบบฝึกหัด 5.7
43	23 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การสร้างมุมให้มีขนาดตามที่กำหนด โดยใช้โพร แทรกเตอร์	- แบบฝึกหัด 5.8
44	24 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การสร้างมุมกลับให้มีขนาดตามที่กำหนดโดยใช้โพร แทรกเตอร์	- แบบฝึกหัด 5.9
45	28 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	ชนิดของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	- แบบฝึกหัด 5.10
46	29 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม	- แบบฝึกหัด 5.11
47	30 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส	- แบบฝึกหัด 5.12
48	31 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า	- แบบฝึกหัด 5.13
49	4 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การหาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม มุมฉาก	- แบบฝึกหัด 5.14
50	5 ก.พ. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การหาความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยมที่ สามารถแบ่งหรือต่อเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	- แบบฝึกหัด 5.15
51	6 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	หน่วยการวัดพื้นที่และการหาพื้นที่โดยการนับ ตาราง	- แบบฝึกหัด 5.16
52	7 ก.พ. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การหาพื้นที่ของรูปเรขาคณิตเป็นตารางเซนติเมตร ตารางเมตร ตารางวา	- แบบฝึกหัด 5.17
53	11 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การหาพื้นที่โดยใช้การนับตารางของรูปที่ไม่เต็ม ตารางหน่วย	- แบบฝึกหัด 5.18

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 75 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
54	13 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การหาพื้นที่โดยประมาณ	- แบบฝึกหัด 5.19
55	14 ก.พ. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าโดยใช้สูตร	- แบบฝึกหัด 5.20
56	18 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสโดยใช้สูตร	- แบบฝึกหัด 5.21
57	19 ก.พ. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยมที่สามารถแบ่งเป็น รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากได้	- แบบฝึกหัด 5.22
58	20 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของ รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	- แบบฝึกหัด 5.23
59	21 ก.พ. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม มุมฉาก	- แบบฝึกหัด 5.24
60	25 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่และความยาวรอบ รูปของรูปหลายเหลี่ยมที่สามารถแบ่งเป็นรูป สี่เหลี่ยมมุมฉาก	- แบบฝึกหัด 5.25
หน่วยที่ 6 สมการและแบบรูป				
61	26 ก.พ. 68 (09.30-10.30 น.)	1	แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละเท่า ๆ กัน	- แบบฝึกหัด 6.1
62	27 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	แบบรูปของจำนวนที่เกิดจากการคูณและการหาร	- แบบฝึกหัด 6.2
63	28 ก.พ. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การหาจำนวนในแบบรูปของจำนวนที่เกิดจากการ คูณและการหาร	- แบบฝึกหัด 6.3
64	4 มี.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การแก้ปัญหาแบบรูป	- แบบฝึกหัด 6.4
หน่วยที่ 7 สถิติและความน่าจะเป็น				
65	5 มี.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล	- แบบฝึกหัด 7.1

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 75 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้อง เตรียม
66	6 มี.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การอ่านตารางสองทาง	- แบบฝึกหัด 7.2
67	7 มี.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การใช้ข้อมูลตารางสองทางในการหาคำตอบของ โจทย์ปัญหา	- แบบฝึกหัด 7.3
68	11 มี.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การอ่านแผนภูมิแท่ง	- แบบฝึกหัด 7.4
69	12 มี.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การใช้ข้อมูลจากแผนภูมิแท่งในการหาคำตอบของ โจทย์ปัญหา	- แบบฝึกหัด 7.5
70	13 มี.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การเขียนแผนภูมิแท่ง	- แบบฝึกหัด 7.6
13	ใช้เทปซ้ำ EP. 13 14 มี.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การบวกเศษส่วน	- แบบฝึกหัด 3.13
14	ใช้เทปซ้ำ EP. 14 18 มี.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การลบเศษส่วน	- แบบฝึกหัด 3.14
30	ใช้เทปซ้ำ EP. 30 19 มี.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การบวก ลบระคนทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง	- แบบฝึกหัด 4.11
58	ใช้เทปซ้ำ EP. 58 20 มี.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของ รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	- แบบฝึกหัด 5.23
59	ใช้เทปซ้ำ EP. 59 21 มี.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม มุมฉาก	- แบบฝึกหัด 5.24