**กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม**

**รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 รวมเวลา 65 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ครั้งที่** | **วัน/เดือน/ปี**  **เวลา** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **เรื่องที่สอน** | **สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง**  **ต้องเตรียม** |
| 1 | 1 พ.ย. 61  09.30-10.30 น. | **1** | **หน่วยที่ 3 เศษส่วนและการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน**  ความหมาย การอ่านและการเขียนเศษส่วน | 1.กระดาษ A 4  2.บัตรภาพ  3.แถบกระดาษ  3.แถบแสดงเศษส่วน  4.แบบฝึกหัด 3.1 |
| 2 | 2 พ.ย. 61  09.30-10.30 น. | 1 | เศษส่วนที่เท่ากับ 1 | 1.แถบกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 10 ซม. ยาว 30 ซม.จำนวน 7 แผ่น  2.บัตรภาพ  3.แบบฝึกหัด 3.2 |
| 3 | 6 พ.ย. 61  08.30-09.30 น. | 1 | เศษส่วนที่เท่ากับจำนวนนับ | 1.แถบกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า  2.สีเทียนหรือสีไม้  3.แบบฝึกหัด 3.3 |
| 4 | 7 พ.ย. 61  10.30-11.30 น. | 1 | เศษส่วนแท้ เศษเกิน | 1.แถบแสดงเศษส่วน  2.แบบฝึกหัด 3.4 |
| 5 | 8 พ.ย. 61  09.30-10.30 น. | 1 | จำนวนคละ | 1.แถบแสดงเศษส่วน  2.แบบฝึกหัด 3.5 |
| 6 | 9 พ.ย. 61  09.30-10.30 น. | 1 | -การเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน  -การเขียนเศษเกินในรูปจำนวนคละ | 1.แถบแสดงเศษส่วน  2.แบบฝึกหัด 3.6 |
| 7 | 13 พ.ย. 61  08.30-09.30 น. | 1 | เศษส่วนที่เท่ากันโดยการคูณ | 1.แถบแสดงเศษส่วน  2.แบบฝึกหัด 3.7 |
| 8 | 14 พ.ย. 61  10.30-11.30 น. | 1 | เศษส่วนที่เท่ากันโดยการหาร | 1.แถบแสดงเศษส่วน  2.แบบฝึกหัด 3.8 |
| 9 | 15 พ.ย. 61  09.30-10.30 น. | 1 | เศษส่วนอย่างต่ำ | 1.แบบฝึกหัด 3.9 |

**กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม**

**รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 รวมเวลา 65 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ครั้งที่** | **วัน/เดือน/ปี**  **เวลา** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **เรื่องที่สอน** | **สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง**  **ต้องเตรียม** |
| 10 | 16 พ.ย. 61  09.30-10.30 น. | 1 | การเปรียบเทียบเศษส่วน | 1.แถบแสดงเศษส่วน  2.แบบฝึกหัด 3.10 |
| 11 | 20 พ.ย. 61  08.30-09.30 น. | 1 | การเปรียบเทียบจำนวนคละ | 1.แถบแสดงเศษส่วน  2.แบบฝึกหัด 3.11 |
| 12 | 21 พ.ย. 61  10.30-11.30 น. | 1 | เรียงลำดับเศษส่วน | 1.แบบฝึกหัด 3.12 |
| 13 | 22 พ.ย. 61  09.30-10.30 น. | 1 | การบวกเศษส่วน | 1.กระดาษกว้าง 4 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว2.แบบฝึกหัด 3.13 |
| 14 | 23 พ.ย. 61  09.30-10.30 น. | 1 | การลบเศษส่วน | 1.กระดาษกว้าง 4 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว2.แบบฝึกหัด 3.14 |
| 15 | 27 พ.ย. 61  08.30-09.30 น. | 1 | การบวก การลบ จำนวนคละ | 1.แบบฝึกหัด 3.15 |
| 16 | 28 พ.ย. 61  10.30-11.30 น. | 1 | โจทย์ปัญหาการบวกและการลบเศษส่วน | 1.แบบฝึกหัด 3.16 |
| 17 | 29 พ.ย. 61  09.30-10.30 น. | 1 | โจทย์ปัญหาการบวกและการลบเศษส่วน | 1.แบบฝึกหัด 3.17 |
| 18 | 30 พ.ย. 61  09.30-10.30 น. | 1 | โจทย์ปัญหาการบวกและการลบเศษส่วน | 1.แบบฝึกหัด 3.18 |
| 19 | 4 ธ.ค. 61  08.30-09.30 น. | 1 | โจทย์ปัญหาการบวกและการลบจำนวนคละ | 1.แบบฝึกหัด 3.19 |
| 20 | 6 ธ.ค. 61  09.30-10.30 น. | **1** | **หน่วยที่ 4 ทศนิยมและการบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม**  -เขียนและอ่านทศนิยม 1 ตำแหน่งแสดงปริมาณของสิ่งต่าง ๆ | 1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 10 ส่วนเท่า ๆ กัน  2.แบบฝึกหัด 4.1 |

**กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม**

**รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 รวมเวลา 65 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ครั้งที่** | **วัน/เดือน/ปี**  **เวลา** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **เรื่องที่สอน** | **สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง**  **ต้องเตรียม** |
| 21 | 7 ธ.ค. 61  09.30-10.30 น. | 1 | -เขียนและอ่านทศนิยม 2 ตำแหน่งแสดงปริมาณของสิ่งต่าง ๆ | 1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 100 ส่วนเท่า ๆ กัน  2.แบบฝึกหัด 4.2 |
| 22 | 11 ธ.ค. 61  08.30-09.30 น. | 1 | -เขียนและอ่านทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่งแสดงปริมาณของสิ่งต่าง ๆ | 1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 10 ส่วนเท่า ๆ กัน  2.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 100 ส่วนเท่า ๆ กัน  3.แบบฝึกหัด 4.3 |
| 23 | 12 ธ.ค. 61  10.30-11.30 น. | 1 | หลัก ค่าประจำหลัก และการเขียนในรูปกระจาย | 1.ตารางแสดงหลักและค่าประจำหลัก  2.แบบฝึกหัด 4.4 |
| 24 | 13 ธ.ค. 61  09.30-10.30 น. | 1 | -การเปรียบเทียบทศนิยมและการเรียงลำดับทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง | 1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 10 ส่วนเท่า ๆ กัน  2.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 100 ส่วนเท่า ๆ กัน  3.แบบฝึกหัด 4.5 |
| 25 | 14 ธ.ค. 61  09.30-10.30 น. | 1 | การบวกทศนิยมไม่เกิน 2 ตำแหน่ง | 1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 10 ส่วนเท่า ๆ กัน  2.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 100 ส่วนเท่า ๆ กัน  3.แบบฝึกหัด 4.6 และแบบฝึกหัด 4.7 |
| 26 | 18 ธ.ค. 61  08.30-09.30 น. | 1 | การบวกทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง | 1.แบบฝึกหัด 4.8 |

**กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม**

**รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 รวมเวลา 65 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ครั้งที่** | **วัน/เดือน/ปี**  **เวลา** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **เรื่องที่สอน** | **สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง**  **ต้องเตรียม** |
| 27 | 19 ธ.ค. 61  10.30-11.30 น. | 1 | การลบทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่งที่ไม่มี  การกระจาย | 1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 10 ส่วนเท่า ๆ กัน  2.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 100 ส่วนเท่า ๆ กัน  3.แบบฝึกหัด 4.9 |
| 28 | 20 ธ.ค. 61  09.30-10.30 น. | 1 | การลบทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่งที่มี  การกระจาย | 1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 10 ส่วนเท่า ๆ กัน  2.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ที่แบ่งเป็น 100 ส่วนเท่า ๆ กัน  3.แบบฝึกหัด 4.10 |
| 29 | 21 ธ.ค. 61  09.30-10.30 น. | 1 | การบวก ลบระคนทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง | 1.แบบฝึกหัด 4.11 |
| 30 | 25 ธ.ค. 61  08.30-09.30 น. | 1 | การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1 ขั้นตอน) | 1.แบบฝึกหัด 4.12  2.แบบฝึกหัด 4.13 |
| 31 | 26 ธ.ค. 61  10.30-11.30 น. | 1 | การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (2 ขั้นตอน) | 1.แบบฝึกหัด 4.14  2.แบบฝึกหัด 4.15 |
| 32 | 27 ธ.ค. 61  09.30-10.30 น. | 1 | การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (2 ขั้นตอน) | 1.แถบโจทย์ปัญหา 3 แถบ  2.แบบฝึกหัด 4.16 |
| 33 | 28 ธ.ค. 61  09.30-10.30 น. | 1 | **หน่วยที่ 5 เรขาคณิตสองมิติ**  ระนาบ จุด และการใช้จุดแสดงตำแหน่ง | 1.ภาพแสดงส่วนของระนาบ  2.แผนภาพสวนสัตว์  3.แผนภาพแสดงสถานที่ต่าง ๆ  4.แบบฝึกหัด 5.1 |
| 34 | 2 ม.ค. 62  10.30-11.30 น. | 1 | เส้นตรง รังสี และส่วนของเส้นตรง | 1.ภาพแสดงเส้นตรง รังสี  และส่วนของเส้นตรง  2.กระดาษ A 4  3.แบบฝึกหัด 5.2 |

**กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม**

**รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 รวมเวลา 65 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ครั้งที่** | **วัน/เดือน/ปี**  **เวลา** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **เรื่องที่สอน** | **สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง**  **ต้องเตรียม** |
| 35 | 3 ม.ค. 62  09.30-10.30 น. | 1 | มุม ส่วนประกอบของมุม การเรียกชื่อมุมและการใช้สัญลักษณ์แทนมุม | 1.กระดาษ A 4  2.เป๊ก  3.แถบกระดาษแข็งหรือเชือก  ชอล์ก และดินสอ  4.แบบฝึกหัด 5.3 |
| 36 | 4 ม.ค. 62  09.30-10.30 น. | 1 | -มุมฉาก และมุมตรง | 1.ภาพมุมขนาดต่าง ๆ  2.กระดาษ A 4  3.ไม้ฉากสาธิตของครูและ  ไม้ฉากของนักเรียน  4.แบบฝึกหัด 5.4 |
| 37 | 8 ม.ค. 62  08.30-09.30 น. | 1 | -มุมแหลม มุมป้าน และมุมกลับ | 1.ภาพมุมขนาดต่าง ๆ  2.กระดาษ A 4  3.กระดาษที่พับเป็นมุมฉาก  4.แบบฝึกหัด 5.5 |
| 38 | 9 ม.ค. 62  10.30-11.30 น. | 1 | -การวัดขนาดของมุมแหลม มุมฉาก มุมป้าน และมุมตรง | 1.รูปภาพมุมชนิดต่าง ๆ  2.บัตรภาพมุมแหลม มุมฉาก มุมป้าน มุมตรง  3.โพรแทรกเตอร์  4.แบบฝึกหัด 5.6 |
| 39 | 10 ม.ค. 62  09.30-10.30 น. | 1 | -การวัดขนาดของมุมกลับ | 1.บัตรภาพมุมกลับ  2.โพรแทรกเตอร์  3.แบบฝึกหัด 5.7 |
| 40 | 11 ม.ค. 62  09.30-10.30 น. | 1 | การสร้างมุมให้มีขนาดตามที่กำหนด โดยใช้โพรแทรกเตอร์ | 1.รูปมุมชนิดต่าง ๆ  2.โพรแทรกเตอร์  3.แบบฝึกหัด 5.8 |
| 41 | 15 ม.ค. 62  08.30-09.30 น. | 1 | การสร้างมุมกลับให้มีขนาดตามที่กำหนด  โดยใช้โพรแทรกเตอร์ | 1.โพรแทรกเตอร์  2.แบบฝึกหัด 5.9 |

**กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม**

**รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 รวมเวลา 65 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ครั้งที่** | **วัน/เดือน/ปี**  **เวลา** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **เรื่องที่สอน** | **สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง**  **ต้องเตรียม** |
| 42 | 17 ม.ค. 62  09.30-10.30 น. | **1** | ชนิดของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก | 1.ภาพรูปเรขาคณิตสองมิติ  2.รูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ  3.ไม้ฉาก โพรแทรกเตอร์หรือ  กระดาษที่พับเป็นมุมฉาก  4.ไม้บรรทัด  5.แบบฝึกหัด 5.10 |
| 43 | 18 ม.ค. 62  09.30-10.30 น. | 1 | เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม | 1.แผนภาพสนามฟุตบอล  2.บัตรภาพรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  และรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า  3.โพรแทรกเตอร์  4.ไม้บรรทัด  5.แบบฝึกหัด 5.11 |
| 44 | 22 ม.ค. 62  08.30-09.30 น. | 1 | การสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส | 1.รูปแผ่นกระเบื้องปูพื้น  2.โพรแทรกเตอร์  3.ไม้ฉาก  4.กระดาษ A4  5.แบบฝึกหัด 5.12 |
| 45 | 23 ม.ค. 62  10.30-11.30 น. | 1 | การสร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า | 1.รูปแผ่นกระเบื้องปูพื้น  2.โพรแทรกเตอร์  3.ไม้ฉาก  4.กระดาษ A4  5.แบบฝึกหัด 5.13 |
| 46 | 24 ม.ค. 62  09.30-10.30 น. | 1 | การหาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม  มุมฉาก | 1.ภาพสนามฟุตบอล  2.บัตรภาพรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  3.บัตรภาพรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า  4.ไม้บรรทัด  5.ตารางบันทึก  6.แบบฝึกหัด 5.14 |

**กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม**

**รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 รวมเวลา 65 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ครั้งที่** | **วัน/เดือน/ปี**  **เวลา** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **เรื่องที่สอน** | **สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง**  **ต้องเตรียม** |
| 47 | 25 ม.ค. 62  09.30-10.30 น. | 1 | การหาความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยม  ที่สามารถแบ่งหรือต่อเป็นรูปหลายเหลี่ยม  มุมฉาก | 1.ภาพสระว่ายน้ำ  2.บัตรภาพรูปหลายเหลี่ยม  3.แบบฝึกหัด 5.15 |
| 48 | 29 ม.ค. 62  08.30-09.30 น. | 1 | หน่วยการวัดพื้นที่และการหาพื้นที่โดยการนับตาราง | 1.แผนภาพจำลอง  2.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก  กว้าง 1 หน่วย ยาว 5 หน่วย  3.กระดาษตารางหน่วย  4.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  ยาวด้านละ 1 หน่วย  5.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก  6.แบบฝึกหัด 5.16 |
| 49 | 30 ม.ค. 62  10.30-11.30 น. | 1 | การหาพื้นที่ของรูปเรขาคณิตเป็นตารางเซนติเมตร ตารางเมตร ตารางวา | 1.แผนภาพจำลองที่ดิน  2.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 1 หน่วย ยาว 5 หน่วย  3.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 6 ซม. ยาว 8 ซม.และกระดาษรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก  ยาวด้านละ 7 ซม.  4.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 1 ซม.  5.แผนภาพจำลองกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 1 ม.  6.แผนภาพจำลองกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 1 วา  7.แผนภาพรูปเรขาคณิตแบบต่าง ๆ  8.แบบฝึกหัด 5.17 |
| 50 | 31 ม.ค. 62  09.30-10.30 น. | 1 | การหาพื้นที่โดยใช้การนับตารางของรูปที่ไม่เต็มตารางหน่วย | 1.แผนภาพแสดงกระเบื้อง  ปูผนัง |

**กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม**

**รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 รวมเวลา 65 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ครั้งที่** | **วัน/เดือน/ปี**  **เวลา** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **เรื่องที่สอน** | **สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง**  **ต้องเตรียม** |
|  |  |  |  | 2.แผนภาพแสดงพื้นที่ไม่เต็มตารางหน่วย  3.แผนภาพรูปเรขาคณิตแบบต่างๆ ที่ไม่เต็มหน่วย  4.แบบฝึกหัด 5.18 |
| 51 | 1 ก.พ. 62  09.30-10.30 น. | 1 | การหาพื้นที่โดยประมาณ | 1.ใบไม้ขนาดต่าง ๆ  2.กระดาษแผนภาพวงกลม  3.กระดาษตารางเซนติเมตร  4.แบบฝึกหัด 5.19 |
| 52 | 5 ก.พ. 62  08.30-09.30 น. | 1 | การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าโดยใช้สูตร | 1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 3 ซม. ยาว 4 ซม.  2.ใบงาน  3.แบบฝึกหัด 5.20 |
| 53 | 6 ก.พ. 62  10.30-11.30 น. | 1 | การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสโดยใช้สูตร | 1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 4 ซม.  2.ใบงาน  3.แบบฝึกหัด 5.21 |
| 54 | 7 ก.พ. 62  09.30-10.30 น. | 1 | การหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยมที่สามารถแบ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากได้ | 1.กระดาษรูปหลายเหลี่ยม  2.แบบฝึกหัด 5.22 |
| 55 | 8 ก.พ. 62  09.30-10.30 น. | 1 | การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก | 1.แผนภาพรูปสระว่ายน้ำ  2.แถบโจทย์ปัญหา  3.แบบฝึกหัด 5.23 |
| 56 | 12 ก.พ. 62  08.30-09.30 น. | 1 | การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่  ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก | 1.แผนภาพรูปกระเบื้องปูพื้น  2.แถบโจทย์ปัญหา  3.แบบฝึกหัด 5.24 |
| 57 | 13 ก.พ. 62  10.30-11.30 น. | 1 | การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่  และความยาวรอบรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก | 1.แผนภาพจำลองแสดงการแบ่งที่ดินตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง |

**กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม**

**รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 รวมเวลา 65 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ครั้งที่** | **วัน/เดือน/ปี**  **เวลา** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **เรื่องที่สอน** | **สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง**  **ต้องเตรียม** |
|  |  |  |  | 2.แถบโจทย์ปัญหา  3.แบบฝึกหัด 5.24 |
| 58 | 14 ก.พ. 62  09.30-10.30 น. | 1 | **หน่วยที่ 6 สมการและแบบรูป**  แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละเท่า ๆ กัน | 1.แผ่นตารางร้อยที่มีตัวเลข  1-100  2.แบบฝึกหัด 6.1 |
| 59 | 15 ก.พ. 62  09.30-10.30 น. | 1 | แบบรูปของจำนวนที่เกิดจากการคูณและ  การหาร | 1.เครื่องคิดเลข  2.แบบฝึกหัด 6.2 |
| 60 | 20 ก.พ. 62  10.30-11.30 น. | 1 | การหาจำนวนในแบบรูปของจำนวนที่เกิดจากการคูณและการหาร | 1.เครื่องคิดเลข  2.แบบฝึกหัด 6.3 |
| 61 | 21 ก.พ. 62  09.30-10.30 น. | 1 | การแก้ปัญหาแบบรูป | 1.แบบฝึกหัด 6.4 |
| 62 | 22 ก.พ. 62  09.30-10.30 น. | 1 | **หน่วยที่ 7 สถิติและความน่าจะเป็น**  การเก็บรวบรวมข้อมูล | 1.แบบฝึกหัด 7.1 |
| 63 | 26 ก.พ. 62  08.30-09.30 น. | 1 | -การอ่านตาราง 2 ทาง  -การใช้ข้อมูลตาราง 2 ทางในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา | 1.แบบฝึกหัด 7.2  2.แบบฝึกหัด 7.3 |
| 64 | 27 ก.พ. 62  10.30-11.30 น. | 1 | -การอ่านแผนภูมิแท่ง  -การใช้ข้อมูลแผนภูมิแท่งในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา | 1.แบบฝึกหัด 7.4  2.แบบฝึกหัด 7.5 |
| **65** | 28 ก.พ. 62  09.30-10.30 น. | 1 | การเขียนแผนภูมิแท่ง | 1.แบบฝึกหัด 7.6 |