

กำหนดการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง
 รหัสวิชา ค23101 รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566
 เวลา 60 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	16 พ.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แปลงร่างวางเทียบรูปทั่วไป(1)	EP.1	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : ใช่หรือไม่
2	18 พ.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง แปลงร่างวางเทียบรูปทั่วไป (2)	EP.2	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : พาด้นกล้าไปสวน
3	22 พ.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องกำลังสองลองแปลงร่าง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ตัวประกอบที่ตอบได้(1)	EP.3	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2: สมการนี้มีคำตอบ (1)
4	23 พ.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ตัวประกอบที่ตอบได้ (2)	EP.4	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 3 : สมการนี้มีคำตอบ (2)
5	25 พ.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ตัวประกอบที่ตอบได้ (3)	EP.5	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 4 : สมการนี้มีคำตอบ (3)
6	29 พ.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง คำตอบมากน้อยค่อย ๆ แทน ค่าสูตร (1)	EP.6	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : น้ำฟ้าชวนคิด
7	30 พ.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง คำตอบมากน้อยค่อย ๆ แทน ค่าสูตร (2)	EP.7	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 5 : มีหรือไม่มีคำตอบ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
8	1 มิ.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง สมการกำลังสอง ลองไข ปัญหาพื้นที่ (1)	EP.8	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 6 : โจทย์นี้มีคำตอบ (1)
5 มิ.ย. 66 หยุดชดเชยวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี และวันวิสาขบูชา					
9	6 มิ.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง สมการกำลังสอง ลองไข ปัญหาพื้นที่ (2)	EP.9	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 3 : ขนาดสวนของน้ำ ใส
10	8 มิ.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กำลังสองลองแปลงร่าง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง สมการกำลังสอง ลองไข ปัญหาพื้นที่ (3)	EP.10	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 7 : โจทย์นี้มีคำตอบ (2)
11	12 มิ.ย. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โค้งคว่ำ โค้งหงาย อธิบาย ปรากฏการณ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตามหาความหมายของ ฟังก์ชัน (1)	EP.11	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : ตู้อเกมปริศนา 3. บัตรภาพสวนสนุกสุดหรรษา
12	13 มิ.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โค้งคว่ำ โค้งหงาย อธิบาย ปรากฏการณ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ตามหาความหมายของ ฟังก์ชัน (2)	EP.12	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : มีค่าเท่าไร 3. บัตรความสัมพันธ์
13	15 มิ.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โค้งคว่ำ โค้งหงาย อธิบาย ปรากฏการณ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ตามหาความหมายของ ฟังก์ชัน (3)	EP.13	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : พาราโบลาหรือไม่ 3. บัตรภาพเส้นโค้งในชีวิตจริง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
14	19 มิ.ย. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โควิดว่า โควิดหาย อธิบาย ปรากฏการณ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง พยากรณ์ตัวฉัน (1)	EP.14	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : ฉันคือผู้โดดเดี่ยว
15	20 มิ.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โควิดว่า โควิดหาย อธิบาย ปรากฏการณ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง พยากรณ์ตัวฉัน (2)	EP.15	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 3 : พยากรณ์ตัวฉัน (1)
16	22 มิ.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โควิดว่า โควิดหาย อธิบาย ปรากฏการณ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พยากรณ์ตัวฉัน (3)	EP.16	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : เปลี่ยนแปลงไป อย่างไร 3. ใบกิจกรรม 5 : ตามหาตัวตน (1)
17	26 มิ.ย. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โควิดว่า โควิดหาย อธิบาย ปรากฏการณ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พยากรณ์ตัวฉัน (4)	EP.17	1. www.dtv.co.th
18	27 มิ.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โควิดว่า โควิดหาย อธิบาย ปรากฏการณ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง พยากรณ์ตัวฉัน (5)	EP.18	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 6 : ตามหาตัวตน (2) 3. ใบกิจกรรม 7 : ตามหาตัวตน (2)
19	29 มิ.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โควิดว่า โควิดหาย อธิบาย ปรากฏการณ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ปัญหาชวนคิดพิชิตฟังก์ชัน (1)	EP.19	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 8 : พาดันกล้าเที่ยวสวน สนุก
20	3 ก.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โควิดว่า โควิดหาย อธิบาย ปรากฏการณ์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10	EP.20	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 9 : โกลแค้ไหน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
			เรื่อง ปัญหาชวนคิดพิชิตฟังก์ชัน (2)		
21	4 ก.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง คล้ายกันสารพันรูป (1)	EP.21	1. www.dltv.co.th 2. บัตรภาพสิ่งของเครื่องใช้ที่มี รูปร่างที่คล้ายกัน • แก้วน้ำขนาดต่าง ๆ • กระดาษต้นไม้ที่มีขนาดต่างกัน • กล่องอาหารชุด 3. รูปเรขาคณิตชนิดต่าง ๆ ดังนี้ • รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า • รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส • รูปสี่เหลี่ยมคางหมู • รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก • รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมุมฉาก • รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า • รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว • รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า • รูปห้าเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า 4. โพรแทรกเตอร์ 5. ไม้บรรทัด
22	6 ก.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คล้ายกันสารพันรูป (2)	EP.22	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : จับคู่สมนัย หาได้ ทั้งด้านและมุม 3. รูปสามเหลี่ยม 4. รูปสี่เหลี่ยมที่คล้ายกัน
23	10 ก.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง สามเหลี่ยมคล้ายนั้น สำคัญ นัก (1)	EP.23	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : สร้างหนึ่งได้ถึง สอง 3. อุปกรณ์กิจกรรมสร้างหนึ่งได้ถึง สอง • รูปสามเหลี่ยมต้นแบบสำหรับครู • รูปสามเหลี่ยมต้นแบบสำหรับ นักเรียน 4. ไม้บรรทัด

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
24	11 ก.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง สามเหลี่ยมคล้ายนั้น สำคัญ นัก (2)	EP.24	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : หามุมถอตรหัส
25	13 ก.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สามเหลี่ยมคล้ายนั้น สำคัญ นัก (3)	EP.25	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 3 : หาด้านถอตรหัส
26	17 ก.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง อัตราส่วนโอเค ก็ say ว่า คล้ายได้ (1)	EP.26	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 4 : รู้อัตราส่วนของ ด้าน...ก็รู้ว่าคล้ายกัน 3. โพรแทรกเตอร์
27	18 ก.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อัตราส่วนโอเค ก็ say ว่า คล้ายได้ (2)	EP.27	1. www.dtv.co.th 2. บัตรเกมโดมิโนความคล้าย
28	20 ก.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง “คล้าย”ที่เรียนไป นั้นใช้ได้ จริง (1)	EP.28	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 5 : สูงและกว้างหาได้ ด้วยความคล้ายที่เรียน
29	24 ก.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง “คล้าย”ที่เรียนไป นั้นใช้ได้ จริง (2)	EP.29	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : เล็ง เล็ง เล็ง 3. อุปกรณ์กิจกรรมเล็ง เล็ง เล็ง ● กระดาษแข็งรูปสามเหลี่ยมมุม ฉากที่มีความยาวของด้าน ประกอบมุมฉากขนาดดังนี้ - 20 ซม. และ 20 ซม. - 20 ซม. และ 25 ซม. - 30 ซม. และ 30 ซม. - 35 ซม. และ 23 ซม.

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					- 35 ซม. และ 30 ซม. (หรือ อาจปรับเป็นขนาดอื่น ๆ ได้ ตามความเหมาะสม) ● หลอดขนาดใหญ่ ● ตลับเมตร 3. บัตรภาพแสดงการยืนที่ตำแหน่ง ต่าง ๆ ในการหาความสูงเสาธง
30	25 ก.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คล้ายนี้มีประโยชน์ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง “คล้าย” ที่เรียนไป นั้นใช้ได้ จริง (3)	EP.30	1. www.dltv.co.th 2. บัตรโจทย์ปัญหาความคล้าย 3. ลูกเต๋า
31	27 ก.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กลมกลิ้งกับความจริงเกี่ยวกับ มุม (1)	EP.31	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : ส่วนไหนชื่ออะไร 3. วงเวียน หรือแบบวาดวงกลม 4. ไม้บรรทัด
32	3 ส.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง กลมกลิ้งกับความจริงเกี่ยวกับ มุม (2)	EP.32	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : สำรววมุมใน วงกลม 3. แบบฝึกหัด 2 : จับคู่คำตอบ ถอดรหัส (1) 3. อุปกรณ์กิจกรรมสำรววมุมใน วงกลม ● วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม ● ไม้บรรทัด โพแทรกเตอร์ใหญ่
1 ส.ค. 66 หยุดวันอาสาฬหบูชา					
33	7 ส.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง กลมกลิ้งกับความจริงเกี่ยวกับ มุม (3)	EP.33	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 3 : จับคู่คำตอบ ถอดรหัส (2) 3. สื่อวงกลมคู่คิด ● กระดานวงกลมคู่คิด ● แผ่นพลาสติกใส ● วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					<ul style="list-style-type: none"> ไม้บรรทัด โพรแทรกเตอร์ใหญ่
34	8 ส.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ครึ่งวงอะไรคงที่ (1)	EP.34	1. www.dltv.co.th 2. สื่อวงกลมหรรษา <ul style="list-style-type: none"> กระดานวงกลมหรรษา หนึ่งยาง
35	10 ส.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ครึ่งวงอะไรคงที่ (2)	EP.35	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 4 : จับคู่คำตอบ ถอดรหัส (3) 3. บัตรภาพทบทวนความรู้พื้นฐาน ทางเรขาคณิต 4. สื่อวงกลมหรรษา <ul style="list-style-type: none"> กระดานวงกลมหรรษา หนึ่งยาง
36	15 ส.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ครึ่งวงอะไรคงที่ (3)	EP.36	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : วงล้อสัญลักษณ์ 3. บัตรกิจกรรมล้อสัญลักษณ์
14 ส.ค. 66 หยุดวันชดเชยวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระบรมราชชนนีพันปีหลวงและวันแม่แห่งชาติ					
37	17 ส.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง กลมกลิ้งกับเส้นภายใน (1)	EP.37	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 5 : จับคู่คำตอบ ถอดรหัส (4) 3. วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม 4. สื่อวงกลมคู่คิด <ul style="list-style-type: none"> กระดานวงกลมคู่คิด แผ่นพลาสติกใส 5. ไม้บรรทัด 6. โพรแทรกเตอร์ใหญ่
38	21 ส.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง กลมกลิ้งกับเส้นภายใน (2)	EP.38	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 6 : จับคู่คำตอบ ถอดรหัส (5) 3. วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม 4. ไม้บรรทัด 5. โพรแทรกเตอร์ใหญ่

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
39	22 ส.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ศูนย์กลางของกลมกลิ้ง (1)	EP.39	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 3 : งานกระเบื้อง โบราณ 3. บัตรภาพรูปสามเหลี่ยมที่มีวงกลม ล้อมรอบ 4. วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม 5. ไม้บรรทัด 6. โพรแทรกเตอร์ใหญ่
40	24 ส.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ศูนย์กลางของกลมกลิ้ง (2)	EP.40	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : หาดำแห่งปลุก ต้นไม้
41	28 ส.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง กลมกลิ้งกับเส้นภายนอก (1)	EP.41	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 7 : เส้นสัมผัสกับรัศมี 3. วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม 4. ไม้บรรทัด 5. โพรแทรกเตอร์ใหญ่
42	29 ส.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง กลมกลิ้งกับเส้นภายนอก (2)	EP.42	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 8 : เส้นสัมผัสไม่ต้อง วัดก็รู้ 3. วงเวียนหรือแบบวาดวงกลม 4. ไม้บรรทัด
43	31 ส.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง ปริศนาปัญหากลมกลิ้ง (1)	EP.43	1. www.dltv.co.th 2. แผ่นโจทย์วงกลมหมายเลข 1 ถึง 15
44	4 ก.ย. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง ปริศนาปัญหากลมกลิ้ง (2)	EP.44	1. www.dltv.co.th 2. บัตรกิจกรรมล้อสัญลักษณ์รวม เรื่องวงกลม 3. ใบกิจกรรม 5 : วงล้อสัญลักษณ์
45	5 ก.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพ้อยค่ามือใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง พ้อยค่าสื่อสาร “การไม่เท่ากัน” (1)	EP.45	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : ความสัมพันธ์จาก ภาพ 3. บัตรภาพป้ายคัดกรองอุณหภูมิ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					4. บัตรภาพป้ายจราจรจำกัด ความเร็ว 5. บัตรภาพป้ายจราจรความเร็วชั้น ต่ำ 6. บัตรภาพป้ายโปรโมชัน 7. สลากข้อความการค้าขาย
46	7 ก.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง พหุคูณสื่อสาร “การไม่เท่ากัน” (2)	EP.46	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : ประโยคที่ใช้ สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ 3. บัตรคำแสดงความสัมพันธ์ของ การไม่เท่ากัน
47	11 ก.ย. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง คำตอบมากมาย จัดการได้ใน กราฟเดียว (1)	EP.47	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : กราฟแสดง คำตอบของอสมการที่ใช้สัญลักษณ์ ทางคณิตศาสตร์
48	12 ก.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง คำตอบมากมาย จัดการได้ใน กราฟเดียว (2)	EP.48	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : จับคู่และจับคู่
49	14 ก.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง สองอุปกรณ์เสริม ก่อนเริ่ม การค้า (1)	EP.49	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 3 : ตามหาตัวช่วยของ ทีมบวก
50	18 ก.ย. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สองอุปกรณ์เสริม ก่อนเริ่ม การค้า (2)	EP.50	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ตามหาตัวช่วยของ ทีมคูณ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
51	19 ก.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง สองอุปกรณ์เสริม ก่อนเริ่ม การค้า (3)	EP.51	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 5 : จำนวนอะไรเอ๋ย 3. บัตรภาพลูกปิงปอง
52	21 ก.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง สองอุปกรณ์เสริม ก่อนเริ่ม การค้า (4)	EP.52	1. www.dtv.co.th 2. อุปกรณ์กิจกรรมกำจัดคำ ตอบชิง ชัย ● บัตรคำถาม ● บัตรคำตอบ
53	25 ก.ย. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง พหุคูณหารธุรกิจ พิชิตเป้าหมาย การค้า (1)	EP.53	1. www.dtv.co.th
54	26 ก.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง พหุคูณหารธุรกิจ พิชิตเป้าหมาย การค้า (2)	EP.54	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม รวมเงินตะลุยก้อย 3. แบบฝึกหัด 3 : โจทย์ปัญหา อสมการเชิง เส้นตัวแปรเดียว
55	28 ก.ย. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ภารกิจ พิชิตกล่อง (1)	EP.55	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : ทานอะไรดี ที่ ไม่ใช่อะไรก็ได้ 3. แถบกระดาษ 7 ช่อง (กว้างช่อง ละเท่า ๆ กัน) 4. กาว
56	2 ต.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ภารกิจ พิชิตกล่อง (2)	EP.56	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : หาคอว์ไรท์ 3. ใบกิจกรรม 2 : สมมุติว่าฉันเป็น ครู
57	3 ต.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ภารกิจ พิชิตกล่อง (3)	EP.57	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : สร้างแผนภาพ กล่อง 3. ใบกิจกรรม 3 : ถ้ามมาสร้างกล่อง 4. สายวัดตัว

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					5. นาฬิกาสำหรับจับเวลา
58	5 ต.ค. 66 08.30 – 09.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล้องส่องการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก (1)	EP.58	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 3 : การอ่านและแปล ความหมายแผนภาพกล้อง
59	9 ต.ค. 66 10.30 – 11.30 น.	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล้องส่องการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก (2)	EP.59	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ด อย่าตก ตอนที่ 1
60	10 ต.ค. 66 08.30 – 09.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล้องส่องการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ไม่ประมาท การ์ดอย่าตก (3)	EP.60	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ด อย่าตก ตอนที่ 2 3. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ด อย่าตก ตอนที่ 3 4. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาท การ์ด อย่าตก
-	12 ต.ค. 66 08.30 – 09.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง พหุคูณสื่อสาร “การไม่เท่ากัน” (1)	EP.45	1. www.dtv.co.th 2. ใบกิจกรรม 1 : ความสัมพันธ์จาก ภาพ 3. บัตรภาพป้ายคัดกรองอุณหภูมิ 4. บัตรภาพป้ายจราจรจำกัด ความเร็ว 5. บัตรภาพป้ายจราจรความเร็วชั้น ต่ำ 6. บัตรภาพป้ายโปรโมชั่น 7. สลากข้อความการค้าขาย
-	16 ต.ค. 66 10.30 – 11.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง พหุคูณสื่อสาร “การไม่เท่ากัน” (2)	EP.46	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : ประโยคที่ใช้ สัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ 3. บัตรคำแสดงความสัมพันธ์ของ การไม่เท่ากัน
-	17 ต.ค. 66 08.30 – 09.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3	EP.47	1. www.dtv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : กราฟแสดง คำตอบของอสมการที่ใช้สัญลักษณ์ ทางคณิตศาสตร์

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
			เรื่อง คำตอบมากมาย จัดการได้ใน กราฟเดียว (1)		
-	19 ต.ค. 66 08.30 – 09.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง อสมการกับพหุคูณใหม่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง คำตอบมากมาย จัดการได้ใน กราฟเดียว (2)	EP.48	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 2 : จับคู่และจับคู่
-	24 ต.ค. 66 08.30 – 09.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ภารกิจ พิชิตกล่อง (2)	EP.56	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 1 : หาคอว์ไรท์ 3. ใบกิจกรรม 2 : สมมุติว่าฉันเป็น ครู
23 ต.ค. 66 หยุดวันปิยมหาราช					
-	26 ต.ค. 66 08.30 – 09.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ภารกิจ พิชิตกล่อง (3)	EP.57	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 2 : สร้างแผนภาพ กล่อง 3. ใบกิจกรรม 3 : ถ้ามมาสร้างกล่อง 4. สายวัดตัว 5. นาฬิกาสำหรับจับเวลา
-	30 ต.ค. 66 10.30 – 11.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ไม่ประมาณ การ์ดอย่าตก (1)	EP.58	1. www.dltv.co.th 2. แบบฝึกหัด 3 : การอ่านและแปล ความหมายแผนภาพกล่อง
-	31 ต.ค. 66 08.30 – 09.30 น. (ใช้เทปซ้ำ)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ไม่ประมาณ การ์ดอย่าตก (2)	EP.59	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาณ การ์ด อย่าตก ตอนที่ 1
-		1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง กล่องส่งการกระจาย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ไม่ประมาณ การ์ดอย่าตก (3)	EP.60	1. www.dltv.co.th 2. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาณ การ์ด อย่าตก ตอนที่ 2 3. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาณ การ์ด อย่าตก ตอนที่ 3 4. ใบกิจกรรม 4 : ไม่ประมาณ การ์ด อย่าตก