

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์

คณิตศาสตร์



นางสาวเกศศิณีห์ เหล็กจารย์

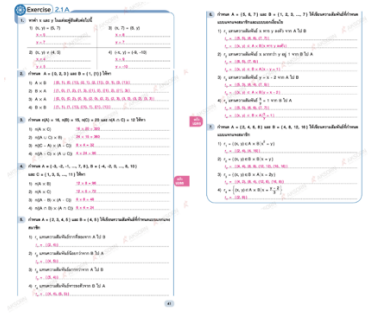
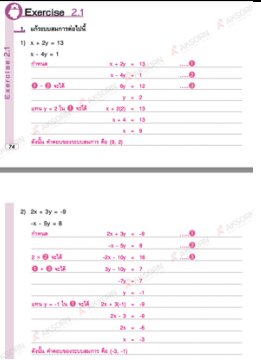
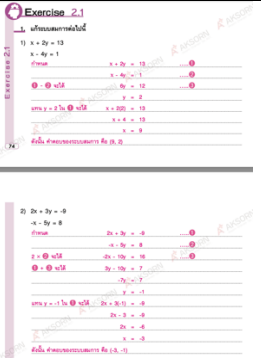
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ระหว่างวันที่ 23 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567

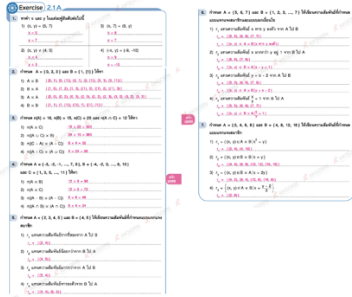
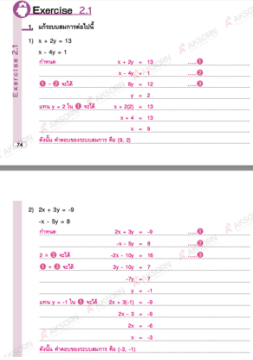
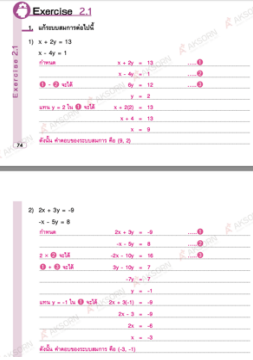


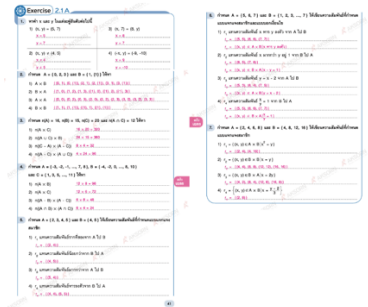
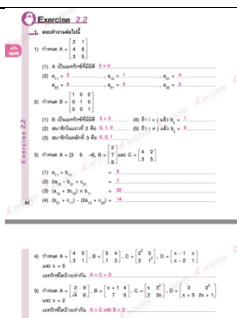
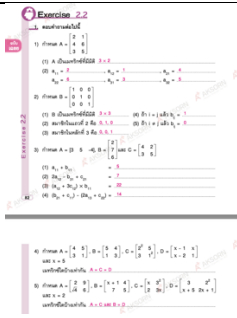
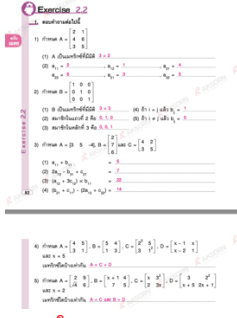
โรงเรียนนาแกสามัคคีวิทยา

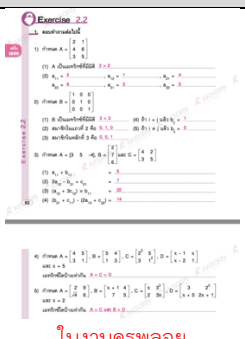
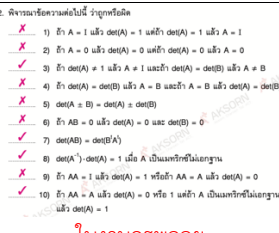
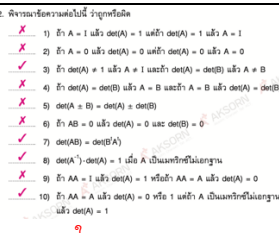
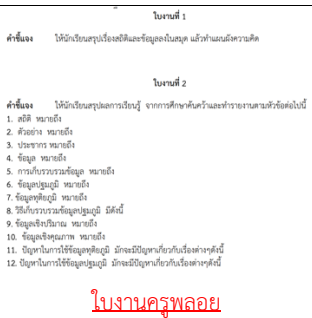
ตารางการจัดการเรียนการสอนออนไลน์
ระหว่างวันที่ 23 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2567

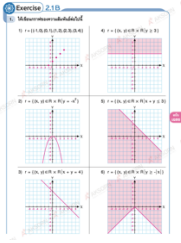
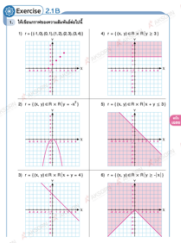
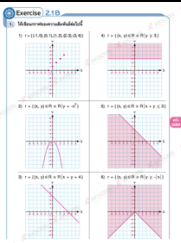
นางสาวเกศศิณีย์ เหล็กจารย์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

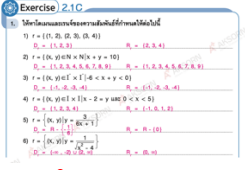
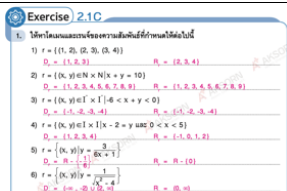
วันที่	คาบ	วิชา/ชั้น	รายละเอียด	แหล่งเรียนรู้	ใบกิจกรรม
อ 23 ก.ค. 67	1	ค32101 5/7 IEP	บทที่ 2 ฟังก์ชัน เรื่อง ความสัมพันธ์	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	3	ค32201 5/1	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้น	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	4	ค32201 5/2	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้น	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย

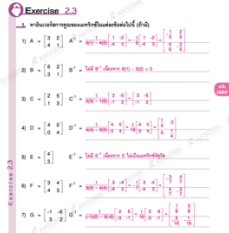
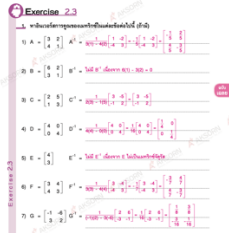
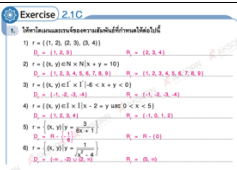
วันที่	คาบ	วิชา/ชั้น	รายละเอียด	แหล่งเรียนรู้	ใบกิจกรรม
	7	ค32201 ปวช.1	บทที่ 3 สถิติ เรื่อง ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับสถิติ (1)	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	1. ให้นักเรียนทำข้อสอบต่อไปนี้ให้ถูกต้องที่สุดตามหลักเหตุผล 1) จำนวนที่บอกถึงลักษณะของข้อมูลเรียกว่าอะไร? ตอบ: 2) ขนาดของข้อมูลเรียกว่าอะไร? ตอบ: 3) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตคืออะไร? ตอบ: 4) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลต่อไปนี้คือเท่าไร? ตอบ: 5) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลต่อไปนี้คือเท่าไร? ตอบ: 6) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลต่อไปนี้คือเท่าไร? ตอบ: 7) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลต่อไปนี้คือเท่าไร? ตอบ: 8) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลต่อไปนี้คือเท่าไร? ตอบ: 2. ให้นักเรียนทำข้อสอบต่อไปนี้ให้ถูกต้องที่สุดตามหลักเหตุผล จำนวน 3 ข้อ ใบงานครูพลอย
พ 24 ก.ค. 67	1	ค32101 5/1	บทที่ 2 พังก์ชัน เรื่อง ความสัมพันธ์	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	4	ค32201 5/3	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้น	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	6	ค32201 5/5	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้น	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย

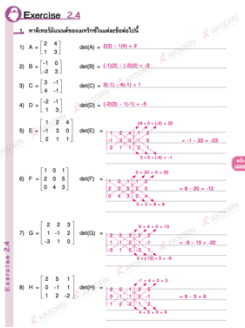
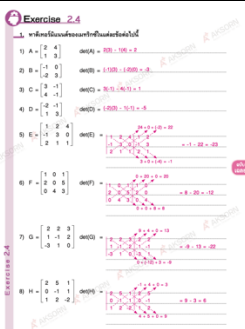
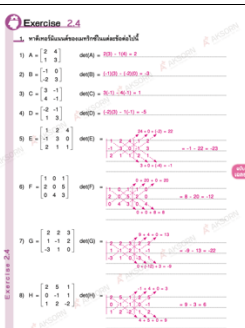
วันที่	คาบ	วิชา/ชั้น	รายละเอียด	แหล่งเรียนรู้	ใบกิจกรรม
	7	ค32101 5/6 IEP	บทที่ 2 ฟังก์ชัน เรื่อง ความสัมพันธ์	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	9	กิจกรรม	ผู้บำเพ็ญประโยชน์	ตามอัธยาศัย	-
พฤษภาคม 2567	1	ค32201 5/1	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง การดำเนินการ เมทริกซ์ (1)	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	2	ค32201 5/3	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง การดำเนินการ เมทริกซ์ (1)	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	3	ค32201 5/2	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง การดำเนินการ เมทริกซ์ (1)	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย

วันที่	คาบ	วิชา/ชั้น	รายละเอียด	แหล่งเรียนรู้	ใบกิจกรรม
	6	ค32201 5/5	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง การดำเนินการ เมทริกซ์ (1)	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
ศ 26 ก.ค. 67	2	ค32201 5/5	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง การดำเนินการ เมทริกซ์ (2)	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	3	ค32201 5/3	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง การดำเนินการ เมทริกซ์ (2)	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	4	ค32201 ปวช.1	บทที่ 3 สถิติ เรื่อง ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับสถิติ (2)	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	9	ชุมนุม	บันเทิงศิลป์	ตามอัธยาศัย	-
ส 27 ก.ค. 67	วันหยุด				
อา 28 ก.ค. 67	วันหยุด				

วันที่	คาบ	วิชา/ชั้น	รายละเอียด	แหล่งเรียนรู้	ใบกิจกรรม
จ 29 ก.ค. 67	1	ค32101 5/6 IEP	บทที่ 2 ฟังก์ชัน เรื่อง กราฟของ ความสัมพันธ์	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 <u>ใบงานครูพลอย</u>
	2	ค32201 5/2	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง การดำเนินการ เมทริกซ์ (2)	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	2. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูกหรือผิด 1) ถ้า $A = 1$ แล้ว $\det(A) = 1$ และถ้า $\det(A) = 1$ แล้ว $A = 1$ ☒ 2) ถ้า $A = 0$ แล้ว $\det(A) = 0$ และถ้า $\det(A) = 0$ แล้ว $A = 0$ ☒ 3) ถ้า $\det(A) = 1$ แล้ว $A \neq 1$ และถ้า $\det(A) = 0$ แล้ว $A = 0$ ☒ 4) ถ้า $\det(A) = \det(B)$ แล้ว $A = B$ และถ้า $A = B$ แล้ว $\det(A) = \det(B)$ ☒ 5) $\det(A \cdot B) = \det(A) \cdot \det(B)$ ☒ 6) ถ้า $AB = 0$ แล้ว $\det(A) = 0$ และ $\det(B) = 0$ ☒ 7) $\det(AB) = \det(BA)$ ☒ 8) $\det(A^T) = \det(A)$ ☒ 9) ถ้า $AA^T = I$ แล้ว $\det(A) = 1$ หรือถ้า $AA^T = A$ แล้ว $\det(A) = 0$ ☒ 10) ถ้า $AA^T = A$ แล้ว $\det(A) = 0$ หรือ 1 แต่ถ้า A เป็นเมทริกซ์ไม่เอกฐาน แล้ว $\det(A) = 1$ ☒ <u>ใบงานครูพลอย</u>
	3	ค32101 5/1	บทที่ 2 ฟังก์ชัน เรื่อง กราฟของ ความสัมพันธ์	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 <u>ใบงานครูพลอย</u>
	6	ค32101 5/ IEP	บทที่ 2 ฟังก์ชัน เรื่อง กราฟของ ความสัมพันธ์	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 <u>ใบงานครูพลอย</u>
	7	ค32201 5/1	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง การดำเนินการ เมทริกซ์ (2)	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq	2. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูกหรือผิด 1) ถ้า $A = 1$ แล้ว $\det(A) = 1$ และถ้า $\det(A) = 1$ แล้ว $A = 1$ ☒ 2) ถ้า $A = 0$ แล้ว $\det(A) = 0$ และถ้า $\det(A) = 0$ แล้ว $A = 0$ ☒ 3) ถ้า $\det(A) \neq 1$ แล้ว $A \neq 1$ และถ้า $\det(A) = 0$ แล้ว $A = 0$ ☒ 4) ถ้า $\det(A) = \det(B)$ แล้ว $A = B$ และถ้า $A = B$ แล้ว $\det(A) = \det(B)$ ☒ 5) $\det(A \cdot B) = \det(A) \cdot \det(B)$ ☒ 6) ถ้า $AB = 0$ แล้ว $\det(A) = 0$ และ $\det(B) = 0$ ☒ 7) $\det(AB) = \det(BA)$ ☒ 8) $\det(A^T) = \det(A)$ ☒ 9) ถ้า $AA^T = I$ แล้ว $\det(A) = 1$ หรือถ้า $AA^T = A$ แล้ว $\det(A) = 0$ ☒ 10) ถ้า $AA^T = A$ แล้ว $\det(A) = 0$ หรือ 1 แต่ถ้า A เป็นเมทริกซ์ไม่เอกฐาน แล้ว $\det(A) = 1$ ☒ <u>ใบงานครูพลอย</u>

วันที่	คาบ	วิชา/ชั้น	รายละเอียด	แหล่งเรียนรู้	ใบกิจกรรม
				หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	
อ 30 ก.ค. 67	1	ค32101 5/7 IEP	บทที่ 2 ฟังก์ชัน เรื่อง โดเมนและเรนจ์ ของความสัมพันธ์	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	3	ค32201 5/1	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง เมทริกซ์ผกผัน	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	4	ค32201 5/2	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง เมทริกซ์ผกผัน	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 ใบงานครูพลอย
	7	ค32201 ปวช.1	บทที่ 3 สถิติ เรื่อง ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับสถิติ (3)	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วีดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	ใบงานที่ 1 คำชี้แจง ให้นักเรียนสรุปเรื่องสถิติและข้อมูลเบื้องต้น แล้วทำแบบฝึกหัด ใบงานที่ 2 คำชี้แจง ให้นักเรียนสรุปผลการเรียนรู้ จากการศึกษาค้นคว้าและทำรายงานตามหัวข้อต่อไปนี้ - สถิติ หมายถึง - ตัวอย่าง หมายถึง - ประชากร หมายถึง - ข้อมูล หมายถึง - การเก็บรวบรวมข้อมูล หมายถึง - ข้อมูลปฐมภูมิ หมายถึง - ข้อมูลทุติยภูมิ หมายถึง - วิธีการรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ มีดังนี้ - ข้อมูลเชิงปริมาณ หมายถึง - ข้อมูลเชิงคุณภาพ หมายถึง - ปัญหาในการใช้ข้อมูลปฐมภูมิ ถ้าจะมีปัญหากับเรื่องอะไรบ้าง - ปัญหาในการใช้ข้อมูลทุติยภูมิ ถ้าจะมีปัญหากับเรื่องอะไรบ้าง ใบงานครูพลอย
พ 31 ก.ค. 67	1	ค32101 5/1	บทที่ 2 ฟังก์ชัน เรื่อง โดเมนและเรนจ์ ของความสัมพันธ์	 คณิตศาสตร์ครูพลอย	

วันที่	คาบ	วิชา/ชั้น	รายละเอียด	แหล่งเรียนรู้	ใบกิจกรรม
พฤษภาคม 67				ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	<u>ใบงานครูพลอย</u>
	4	ค32201 5/3	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง เมทริกซ์ผกผัน	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 <u>ใบงานครูพลอย</u>
	6	ค32201 5/5	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง เมทริกซ์ผกผัน	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 <u>ใบงานครูพลอย</u>
	7	ค32101 5/6 IEP	บทที่ 2 ฟังก์ชัน เรื่อง โดเมนและเรนจ์ ของความสัมพันธ์	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 <u>ใบงานครูพลอย</u>
	9	กิจกรรม	ผู้บำเพ็ญประโยชน์	ตามอัธยาศัย	-
พฤษภาคม 67	1	ค32201 5/1	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง ดีเทอร์มิแนนต์	 คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 <u>ใบงานครูพลอย</u>

วันที่	คาบ	วิชา/ชั้น	รายละเอียด	แหล่งเรียนรู้	ใบกิจกรรม
	2	ค32201 5/3	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง ดีเทอร์มิแนนต์	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 <u>ใบงานครูพลอย</u>
	3	ค32201 5/2	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง ดีเทอร์มิแนนต์	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 <u>ใบงานครูพลอย</u>
	6	ค32201 5/5	บทที่ 2 เมทริกซ์ เรื่อง ดีเทอร์มิแนนต์	 Google Meet คณิตศาสตร์ครูพลอย ลิงก์วิดีโอคอล: https://meet.google.com/ryz-bfuu-eeq หรือโทร: (US) +1 636-373-8243 PIN: 793 682 248#	 <u>ใบงานครูพลอย</u>

