



A+



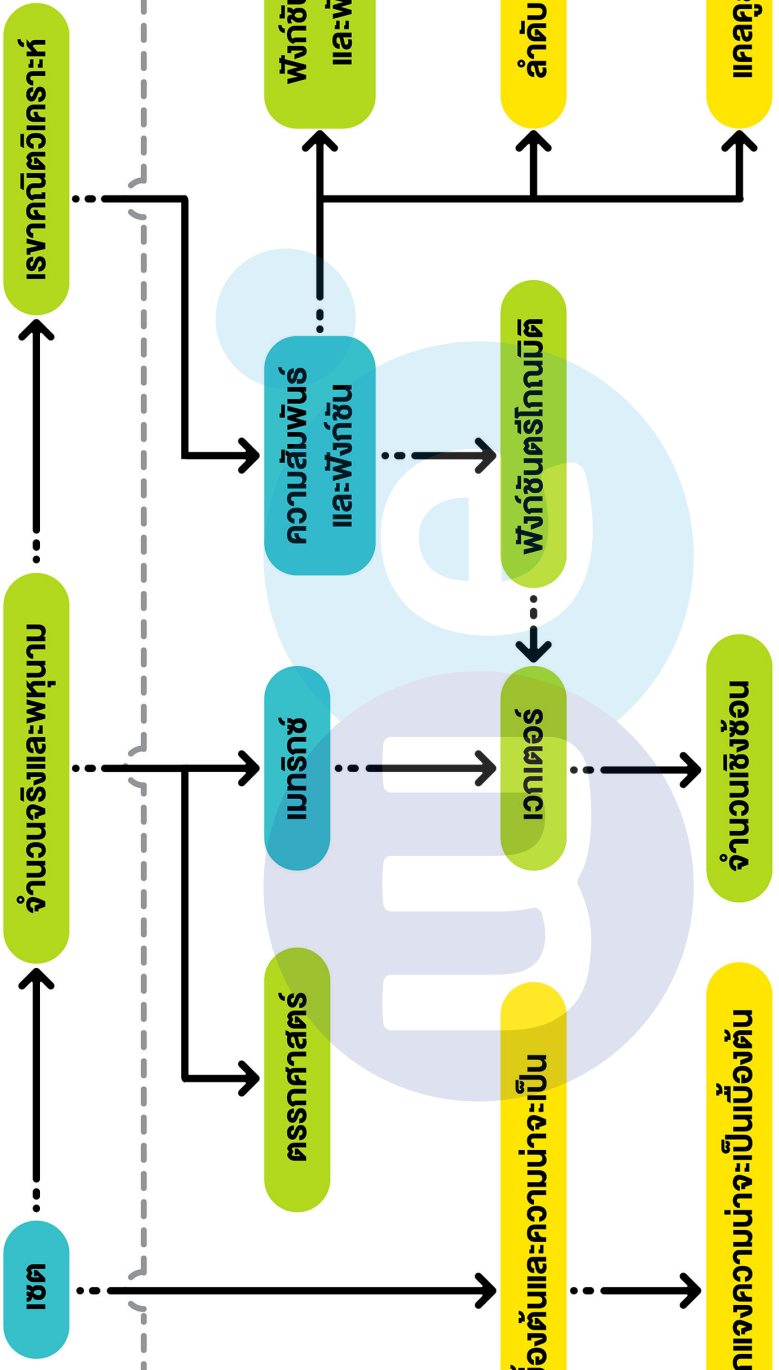
คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 A-Level

บทพื้นฐาน
ควรทบทวนก่อน

เก็บตาม
ลำดับ
การเรียนรู้

หลักการนับเบื้องต้นและความน่าจะเป็น

สถิติและการแจกแจงความน่าจะเป็นเบื้องต้น



- บทความสอบ 3 - 4 ข้อ
- บทความสอบ 2 ข้อ
- บทความสอบ 1 ข้อ



B

1+

 โครงสร้างข้อสอบ

คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 A-Level ประจำปี 2567

บท	จำนวนข้อ
สถิติและการแจกแจงความน่าจะเป็นเบื้องต้น	4
หลักการนับเบื้องต้นและความน่าจะเป็น	3
ลำดับและอนุกรม	3
แคลคูลัสเบื้องต้น	3
ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม	2
เรขาคณิตวิเคราะห์	2
ตรรกศาสตร์	2
จำนวนจริงและพหุนาม	2
ฟังก์ชันตรีโกณมิติ	2
จำนวนเชิงซ้อน	2
เวกเตอร์ในสามมิติ	2
เซต	1
ฟังก์ชัน	1
เมทริกซ์	1
รวม	30

ฟังก์ชันตรีโกณมิติ

เนื้อหา	ปี 64		ปี 65		ปี 66	ปี 67
	คณิต 1	PAT 1	คณิต 1	PAT 1	คณิต 1	คณิต 1
พื้นฐานตรีโกณ และฟังก์ชันของมุม รอบจุดศูนย์กลาง	✓		✓	✓		✓
มุมประกอบ, 2A, 3A, ผลบวก ผลต่าง และผลคูณของมุม		✓		✓	✓	✓
อินเวอร์สฟังก์ชันตรีโกณมิติ					✓	
การแก้สามเหลี่ยมระยะทางและความสูง		✓		✓	✓	
กราฟของฟังก์ชันตรีโกณมิติ	✓	✓		✓		
สมการตรีโกณมิติ			✓			✓

กำหนดให้ $\theta \in \left(0, \frac{\pi}{2}\right)$

ถ้า $\frac{\sin^2 3\theta}{\sin^2 \theta} - \frac{\cos^2 3\theta}{\cos^2 \theta} = 1$ แล้ว $\sin \theta$ มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. $\frac{1}{8}$

2. $\frac{2}{5}$

3. $\frac{3}{7}$

4. $\frac{\sqrt{7}}{4}$

5. $\frac{2}{3}$

ลิขสิทธิ์เป็นของ
บริษัท วิ บาย เดอะ เบรน จำกัด
เท่านั้น
ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ถ่ายสำเนา ดัดแปลง เผยแพร่ หรือกระทำการอื่นใด

รูปอย่างง่ายของ $\frac{\sin 2\theta}{\cos \theta} + \frac{\cos 2\theta}{\sin \theta}$ ตรงกับข้อใดต่อไปนี้ (A-Level '67)

1. $\sin \theta$

2. $\cos \theta$

3. $\tan \theta$

4. $\operatorname{cosec} \theta$

5. $\sec \theta$

ลิขสิทธิ์เป็นของ
บริษัท วิ บาย เดอะ เบรน จำกัด
ห้ามนำซ้ำ คัดลอก ถ่ายสำเนา ตัดแปลง เผยแพร่ หรือกระทำการอื่นใด
เท่า นั้น

Homework

ค่าของ $(4\cos^2 9^\circ - 3)(3 - 4\sin^2 27^\circ)$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. $\tan 9^\circ$ 2. $\cot 9^\circ$ 3. $\tan 27^\circ$ 4. $\cot 27^\circ$ 5. 1

ลิขสิทธิ์เป็นของ
บริษัท วิ บาย เดอะ เบรน จำกัด
ห้ามนำซ้ำ คัดลอก ถ่ายสำเนา ตัดแปลง เผยแพร่ หรือกระทำการอื่นใด
เท่า นั้น