

FREE

GET READY

for

A-LEVEL

Math 1, Math 2



พี่เทบ

พี่दनัท

เพราะเป้าหมายของน้องเป็นเรื่องสำคัญ

“สวัสดีครับน้องๆ พี่เชื่อว่าหลายคนกำลังกังวลกับการเรียนคณิตศาสตร์ เรียนแล้วไม่เข้าใจ ตามไม่ทัน พี่เลยได้ออกแบบการเรียนรู้อินแบบที่เข้าใจง่ายและนำไปประยุกต์ใช้ได้ โดยพี่ได้จัดเตรียมเนื้อหาที่เป็นพื้นฐานสำคัญ เพื่อให้น้องที่รู้สึกไม่มั่นใจในคณิตศาสตร์สามารถเข้าใจได้ง่ายขึ้น แล้วการเรียนเลขของน้องจะสนุก และประสบความสำเร็จมากขึ้นแน่นอนครับ”

เทคนิคการเรียนเลขให้ประสบความสำเร็จ

01

เข้าใจ Concept ที่มาของสูตร จะเห็นผลดีกว่าการท่องจำสูตรอย่างแน่นนอน

02

ทำการบ้าน ฝึกทำโจทย์ถือเป็นหัวใจสำคัญในการเรียนเลขเลยครับ ถ้าไม่ลองด้วยตัวเองเราก็จะลืมได้ ง่าย ๆ ครับ

03

วิเคราะห์จุดผิดพลาดอยู่เสมอ ประเด็นไหน หัวข้อไหนที่เรายังไม่แม่น ต้องกลับไปทบทวนครับ



"ที่สำคัญ อย่าเครียดและกดดันตัวเอง อยากให้น้องมีสมาธิปล่อยให้สบาย ถ้าคิดไม่ออกพักก่อน แล้วค่อยเริ่มต้นใหม่ หากจุดผิดพลาดแล้วลองทำโจทย์นั้นอีกครั้ง"

ปรับพื้นฐาน ม.ปลาย


หลายคนกำลังเข้าสู่ ม. ปลาย หรืออยู่ ม.ปลาย แต่รู้สึกว่าเรียนเลขไม่เข้าใจ เวลาเรียนตามไม่ทัน ไม่รู้ว่าแต่ละสมการได้คำตอบมาได้อย่างไร หรืออาจจะยังไม่รู้สาเหตุที่แน่ชัด พี่อยากชวนน้อง ๆ ลองดูโจทย์ ด้านล่างนี้ครับ ว่าเห็นโจทย์เหล่านี้แล้วนึกวิธีคิด และลองทำได้ไหมครับ

แนวโจทย์



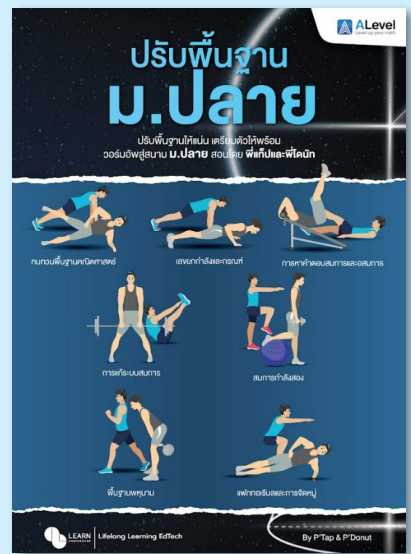
1. จำนวนนับที่น้อยกว่า 1,000 ที่หารด้วย 3 หรือ 5 ลงตัว มีกี่จำนวน
2. จงหาค่า x ที่ทำให้สมการ $|2x - 1|^{x-1} = 0$
3. มีจำนวนเต็มบวก x ที่จำนวนที่ทำให้สมการ $-2 < 15 - 3x < 5$ เป็นจริง
4. ถ้า $4x - 5y = 26$ และ $3x + 2y = 8$ แล้ว xy มีค่าเท่ากับเท่าใด
5. ถ้า a, b เป็นคำตอบของสมการ $(x + 1)^2 - 2x = 5$ แล้ว $|3ab|$ มีค่าเท่ากับเท่าใด



ส่งคำตอบวิเคราะห์ผล 

โจทย์ข้างต้น เป็นโจทย์พื้นฐานที่สำคัญมาก ๆ ที่ต้องนำมาต่อยอดในเนื้อหา ม.ปลาย **สำหรับน้อง ๆ ม.ปลายทุกคน**ไม่ว่าจะอยู่ชั้นไหนก็ตาม ก็สามารถทบทวนพื้นฐานได้ น้อง ๆ จะได้ทบทวนเกี่ยวกับ พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ เลยกกำลังและกรณฑ์ การหาคำตอบของสมการ และอสมการ ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร พื้นฐานพหุนาม สมการกำลังสอง แผลกขอเรียลและการจัดหมู่ ซึ่งน้อง ๆ สามารถทบทวนเรื่องเหล่านี้จากคอร์ส **ปรับพื้นฐาน ม.ปลาย** ได้เลยครับ

ดูตัวอย่างคอร์สเรียน 



สอนโดย พี่แก๊ป และ พี่โต๊นัท



Click Now 



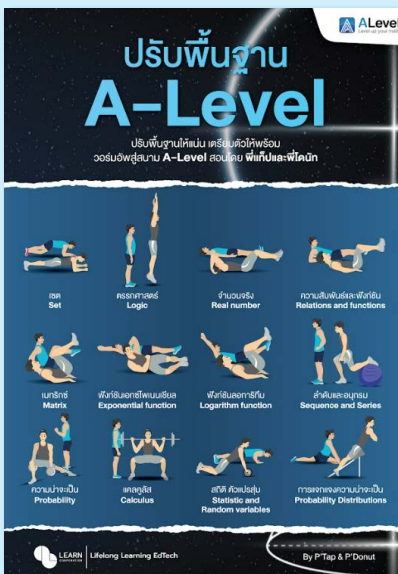
ปรับพื้นฐาน A-Level

สำหรับน้อง ๆ ที่กำลังจะเริ่มเตรียมสอบ A-Level ทั้ง 1, 2 ถ้ายิ่งรู้สึกว่าจะไม่มั่นใจใจว่ามีความพร้อมหรือยัง หรือเริ่มเรียนไปแล้ว แต่รู้สึกว่ายาก ตามไม่ทัน พี่จึงจากชวนน้อง ๆ มาลองทดสอบก่อนครับว่า โจทย์ที่เป็นพื้นฐาน ความยากระดับปานกลางที่สำคัญสำหรับ A-Level น้องสามารถทำได้มากแค่ไหน ลองดูโจทย์ด้านล่างนะครับ

แนวโจทย์

- กำหนดให้ A, B เป็นเซต โดยที่ $n(A) = 8$, $n(A \cup B) = 12$ และ $n(A \cap B) = 3$ จงหาจำนวนสมาชิกของ B
- จงหาค่า m ที่ทำให้ $x^3 - (m + 1)x^2 + 5mx - 1$ หารด้วย $x - 2$ แล้วเหลือเศษ 5
- กำหนดให้ $f(2x - 1) = 4x^2 - 6x - 5$ จงหาค่าของ $f(2)$
- ข้อมูลชุดหนึ่งมี 5 จำนวน โดยมีฐานเท่ากับ 15 ค่าของ Q_1 และ Q_3 เท่ากับ 10 และ 20 ตามลำดับ จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้
- ถ้าจำนวนเต็ม x ทำให้ $x^2 - 1$, $6x - 3$, $2x^2 + 4$ เป็นลำดับเลขคณิต แล้วผลบวกของค่า x ที่เป็นไปได้เท่ากับเท่าใด

ส่งคำตอบวิเคราะห์ผล



สอนโดย พี่แก๊ป และ พี่โดนัท

แนวโจทย์ข้างต้น เป็นแนวโจทย์พื้นฐานที่สำคัญในที่มีกออกข้อสอบหรือนำไปประยุกต์ใช้ในข้อสอบ A-Level สำหรับน้อง ๆ ที่กำลังเตรียมสอบ A-Level พี่อยากให้น้อง ๆ ได้ทำโจทย์แนวทั่วไปได้คล่อง และพร้อมสำหรับการทำข้อสอบในระดับ A-Level ทำให้พื้นฐานของน้องแน่นขึ้น เมื่อทำโจทย์ความยากระดับ A-Level น้องก็จะรู้สึกไม่ยากอย่างที่คิด พี่จึงอยากแนะนำให้น้องลองเรียนคอร์ส **ปรับพื้นฐาน A-Level** ครับ

ดูตัวอย่างคอร์สเรียน



Click Now

สำหรับเด็กสายศิลป์

ROADMAP

เส้นทางพีชิตคะแนน A-LEVEL 2



วิเคราะห์ข้อสอบรายบท (A-Level 2)



ข้อสอบ A-Level 2 แต่ละบท พี่ๆมองว่าเป็นที่ควรเก็บทุกบทรึบ เพราะแนวโจทย์ค่อนข้างซ้ำ เดิม ไม่ซ้ำซ้อนมาก แต่ละบทจะออกข้อสอบประมาณ 2-4 ข้อ แต่มีบทที่ห้ามทิ้งเด็ดขาดคือบทสถิติครึบ ที่ออกข้อสอบเยอะมากประมาณ 10 ข้อเลยครึบ พี่ได้สรุปหัวข้อสำคัญในแต่ละบทไว้ให้ดังนี้ครึบ



สถิติ

- ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล (แผนภูมิ)
- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต, มัธยฐาน, ฐานนิยม
- การวัดการกระจายของข้อมูล
- คออร์โทล์
- แผนภาพกล่อง

ข้อสอบประมาณ 10 ข้อ

เซต

- สับเซต เพาเวอร์เซต
- แผนภาพเวนน
- การดำเนินการทางเซต

ข้อสอบประมาณ 2 ข้อ

ตรรกศาสตร์

- การหาค่าความจริงของประพจน์

ข้อสอบประมาณ 3 ข้อ

หลักการนับเบื้องต้น และ ความน่าจะเป็น

- กฎการคูณ กฎการบวก
- การเรียงสับเปลี่ยน
- การจัดหมู่
- ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์

ข้อสอบประมาณ 4 ข้อ

เลขยกกำลัง

- สมบัติของเลขยกกำลัง
- รากของจำนวนจริง

ข้อสอบประมาณ 3 ข้อ

ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน

- ฟังก์ชัน
- การแทนค่าฟังก์ชัน
- กราฟของฟังก์ชัน

ข้อสอบประมาณ 3 ข้อ

ลำดับและอนุกรม

- ลำดับเลขคณิต, ลำดับเรขาคณิต
- อนุกรมเลขคณิต, อนุกรมเรขาคณิต
- ดอกเบี้ยทบต้น
- ค่างวด

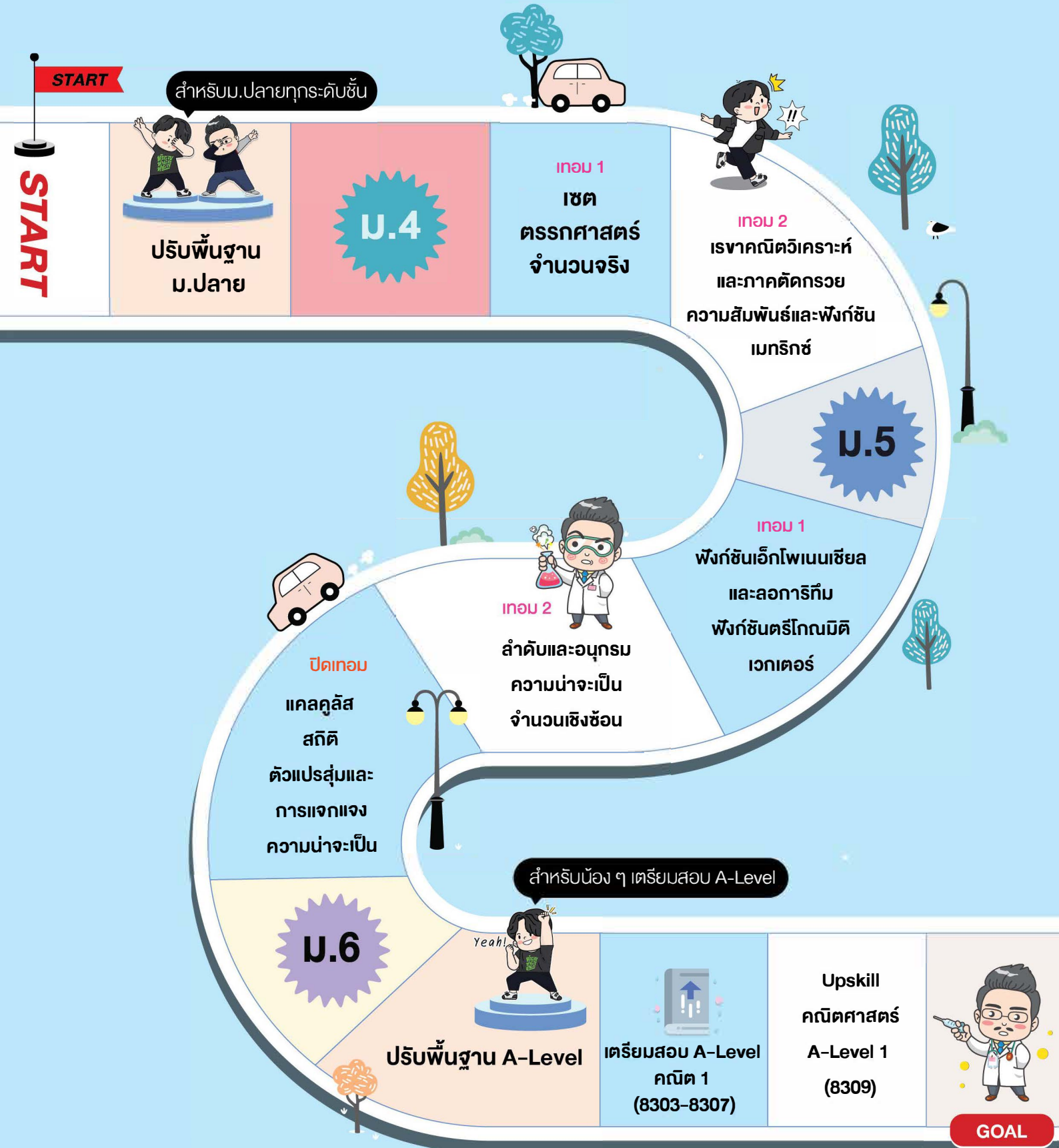
ข้อสอบประมาณ 5 ข้อ



ROADMAP

สำหรับเด็กสายวิทย์

เส้นทางพีชิตคะแนน A-LEVEL 1



วิเคราะห์ข้อสอบรายบท (A-Level 1)



บทที่ต้องทำ

เป็นบทที่ข้อสอบอยู่ระดับง่ายถึงปานกลาง ข้อสอบไม่ค่อยซับซ้อน และออกแนวเดิมบ่อย
ได้แก่บทต่อไปนี้

เซต (1)

- สับเซต เพาเวอร์เซต
- แผนภาพเวนน์
- การดำเนินการทางเซต

สถิติ (3)

- ค่ากลางของข้อมูล
- การวัดตำแหน่งของข้อมูล
- การวัดการกระจายของข้อมูล

ตรรกศาสตร์ (2)

- การหาค่าความจริงของประพจน์
- สมมูล
- สัจนิรันดร์

หลักการนับเบื้องต้น และ ความน่าจะเป็น (3)

- กฎการคูณ, กฎการบวก
- การจัดหมู่
- การเรียงสับเปลี่ยน
- ความน่าจะเป็น

Expo&Log (2)

- สมบัติเลขยกกำลัง
- ฟังก์ชัน Expo
- ฟังก์ชัน Log

การแจกแจงความน่าจะเป็น (1)

- การแจกแจงทวินาม
- การแจกแจงปกติ



บทที่ควรทำ

เป็นบทที่ข้อสอบอยู่ระดับปานกลาง ใช้ความเข้าใจนิยาม สูตร หมั่นฝึกฝน และมี
บทความสัมพันธ์และฟังก์ชันที่เป็นบทที่ต้องไปต่อยอดในบทอื่นๆ

เมทริกซ์ (2)

- การดำเนินการทางเมทริกซ์
- ดีเทอร์มิแนนต์
- อินเวอร์สการคูณ

แคลคูลัส (3)

- ฟังก์ชันต่อเนื่อง
- อนุพันธ์ของฟังก์ชัน
- อินทิเกรต
- การหาพื้นที่ปิดล้อม

ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน (1)

- โดเมน และเรนจ์
- กราฟของฟังก์ชัน
- ฟังก์ชันผกผัน
- ฟังก์ชันประกอบ

จำนวนจริง (2)

- พหุนาม
- ทฤษฎีบทเศษเหลือ
- สมการ อสมการพหุนาม
- สมการ อสมการค่าสัมบูรณ์

ลำดับและอนุกรม (3)

- ลำดับเลขคณิต
- ลำดับเรขาคณิต
- ลิมิตของลำดับ
- อนุกรมเลขคณิต
- อนุกรมเรขาคณิต
- เทลลอร์สโคปิก
- อนุกรมอนันต์



บทที่แนะนำให้ทำ (ถ้าไหว)

เป็นบทที่โดยส่วนใหญ่แล้ว ข้อสอบอยู่ระดับยาก
ต้องคิดหลายขั้นตอน มีการประยุกต์ค่อนข้างสูง

เวกเตอร์ (1)

- ผลคูณเชิงสเกลาร์
- ผลคูณเชิงเวกเตอร์
- พื้นที่และปริมาตร

เรขาคณิตวิเคราะห์ และภาคตัดกรวย (2)

- พาราโบลา
- วงกลม
- วงรี
- ไฮเพอร์โบลา

จำนวนเชิงซ้อน (2)

- รากของจำนวนเชิงซ้อน
- รูปเชิงขั้ว
- สมการพหุนาม

ฟังก์ชันตรีโกณมิติ (2)



- สูตรการแปลงมุม
- สมการตรีโกณมิติ
- ฟังก์ชันผกผัน (arc)

ตัวเลขต่อท้ายข้อสอบ ✨
คือจำนวนข้อสอบ
โดยประมาณครับ



วางแผนเตรียมสอบ A-Level 2

สำหรับเหลือเวลาเตรียมสอบ 6 เดือน 

| เดือน | Week1 | Week2 | Week3 | Week4 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| ตุลาคม | ปรับพื้นฐาน ม.ปลาย | | ปรับพื้นฐาน A-Level | |
| พฤศจิกายน | ★ ทบทวนเรื่อง  เซต | ★ ทบทวนเรื่อง ตรรกศาสตร์ | ★ ทบทวนเรื่อง การนับเบื้องต้นและความน่าจะเป็น | |
| ธันวาคม | ★ ทบทวนเรื่อง เลขยกกำลัง | | ★ ทบทวนเรื่อง ฟังก์ชัน | |
| มกราคม | ★ ทบทวนเรื่อง ลำดับและอนุกรม | | ★ ทบทวนเรื่อง สถิติ | |
| กุมภาพันธ์ |  ฝึกทำโจทย์ + ทำข้อสอบเก่า | | | |
| มีนาคม | บททวนสูตร | สอบ A-Level | | |

★ ทบทวนเนื้อหาแต่ละบทได้จากคอร์ส 8318



My Plan >> วางแผนด้วยตนเอง

| เดือน | Week1 | Week2 | Week3 | Week4 |
|------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ตุลาคม | | | | |
| พฤศจิกายน | | | | |
| ธันวาคม | | | | |
| มกราคม | | | | |
| กุมภาพันธ์ | | | | |
| มีนาคม | | |  สอบ A-Level | |

Follow US



Website : <https://www.ondemand.in.th/>



Youtube : Ondemandacademy



Tiktok : Ondemandacademy



Tiktok : chitchat_ondemand_



Line Openchat (สำหรับ TCAS) : Chit Chat TCAS by Ondemand



Ondemand สถาบันกวดวิชาอนติมานด์



เลขเด็ด By OnDemand



Call center : 02-251-9456

Give a Feedback

