



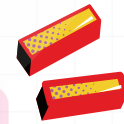
ตัว

เตรียมสอบเข้า ม.1

โดย พี่ชัวร์



ตัวเตรียมสอบเข้า ม.1



คณิตศาสตร์กับครุฑัวร์ ไม่มีมั่ว ัวร์ ป๊าบๆๆ

ตอนที่ 2

เทคนิคในการทำข้อสอบ เรื่อง
สมบัติของจำนวนนับ ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

Warm up

ไข่แตก !!!

ครูชัวร์มีไข่ 6 ฟอง ทำแตกไป 2 ฟอง เอาไปทอด 2 ฟอง กินไป 2 ฟอง
ครูชัวร์เหลือไข่กี่ฟอง?

Learn
anywhere



onDemand
Turn on your future

ออกใบรับ
สร้างอนาคต



key การหารลงตัว

ดูเลขโดดหลักสุดท้าย

- 2 จะหารจำนวนนับใด ๆ ลงตัว ก็ต่อเมื่อ “จำนวนนับนั้นเป็นจำนวนคู่”
- 5 จะหารจำนวนนับใด ๆ ลงตัว ก็ต่อเมื่อ “หลักหน่วยเป็น 0 หรือ 5”

ดูเลขโดดสองหลักสุดท้าย

- 4 จะหารจำนวนนับใด ๆ ลงตัว ก็ต่อเมื่อ “สองหลักสุดท้ายของจำนวนนับนั้นหารด้วย 4 ลงตัว”

ดูเลขโดดสามหลักสุดท้าย

- 8 จะหารจำนวนนับใด ๆ ลงตัว ก็ต่อเมื่อ “สามหลักสุดท้ายของจำนวนนับนั้นหารด้วย 8 ลงตัว”

ดูผลบวกเลขโดดทุกตัว

- 3 จะหารจำนวนนับใด ๆ ลงตัว ก็ต่อเมื่อ “ผลบวกเลขโดดของจำนวนนับนั้นหารด้วย 3 ลงตัว”
- 9 จะหารจำนวนนับใด ๆ ลงตัว ก็ต่อเมื่อ “ผลบวกเลขโดดของจำนวนนับนั้นหารด้วย 9 ลงตัว”

ดู 2 ขั้นตอน

- 6 จะหารจำนวนนับใด ๆ ลงตัว ก็ต่อเมื่อ “จำนวนนับนั้นเป็นจำนวนคู่ และผลบวกเลขโดดของจำนวนนับนั้นหารด้วย 3 ลงตัว”

Problem 1 : 96A,467 หารด้วย 9 ลงตัว A จะต้องมืค่าเท่าใด

ก. 4

ข. 6

ค. 8

ง. 2

จ. ก. - ง. ไม่มีข้อถูก

Problem 2 : จำนวนในข้อใดหารด้วย 4 ลงตัว

ก. $222,111 + 1$

ข. $111,222 + 1$

ค. $333,222 + 3$

ง. $444,111 + 4$

จ. ก. - ง. ไม่มีข้อถูก



Learn
anywhere



OnDemand
Turn on your future

ออกแบบด้วย
สร้างด้วย
อนาคต



การแยกตัวประกอบ การหาตัวประกอบ (เทคนิคกางปลา)

การหาตัวประกอบ 2025

การแยกประกอบ 2025



OnDemand
Turn on your future

ออกแบบฝัน
สร้างอนาคต

Problem 3 : (สอบเข้า ม.1) การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก จะใช้สูตร “พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง x ยาว”
กำหนดให้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่งมีพื้นที่เท่ากับ 120 ตารางหน่วย จะสามารถสร้างรูปสี่เหลี่ยมดังกล่าวได้กี่แบบ
เมื่อกำหนดความยาวด้านเป็นจำนวนนับ

Problem 4 : (แข่งขัน) ถ้าเรียงลำดับจำนวนที่หาร 2568 ได้ลงตัวจากมากไปน้อย แล้วจำนวนในลำดับที่ 4 คือจำนวนใด





key การหา ห.ร.ม.

วิธีที่ 1 → หาดั้วประกอบ

วิธีที่ 3 → การหารสั้น

วิธีที่ 2 → แยกตัวประกอบ

วิธีที่ 4 → ยุคลิด



OnDemand
Turn on your future



Problem 5 : (สอบเข้า ม.1) ในงานทำบุญสงกรานต์คุณแม่จัดขนมไทย 3 ชนิดใส่จานเพื่อถวายพระ โดยให้แต่ละจานมีขนมหวานทั้ง 3 ชนิด และมีจำนวนมากที่สุดไม่เหลือเศษ จากขนมฝอยทอง 84 ชิ้น ขนมทองหยอด 132 ชิ้น และขนมเม็ดขนุน 168 ชิ้น จะจัดได้ทั้งหมดกี่จาน แต่ละจานจะมีขนมแต่ละชนิดกี่ชิ้น

Problem 6 : (สอบเข้า ม.1) ห้องนอนของพลอยชมพูเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 9 เมตร ยาว 12 เมตร ถ้าเธอต้องการปูกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีขนาดใหญ่ที่สุดให้เต็มพอดี พลอยชมพูจะต้องใช้กระเบื้องขนาดเท่าใดและต้องใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น



key การหา ค.ร.น.

วิธีที่ 1 → หาพหุคูณ

วิธีที่ 2 → แยกตัวประกอบ

วิธีที่ 3 → การหารสั้น



Learn
anywhere



OnDemand
Turn on your future

ออกใบรับ
สำเร็จ
สำเร็จ

Problem 7 : (สอบเข้า ม.1) ตู้แช่ 3 ใบ สังเกตว่าตู้แช่ใบแรกจะถูกเปิดทุก ๆ 9 นาที ตู้ใบที่สองถูกเปิดทุก ๆ 16 นาที ตู้ใบที่สามถูกเปิดทุก ๆ 20 นาที ถ้าตู้ทั้ง 3 ใบ ถูกเปิดพร้อมกันครั้งแรกเวลา 7:30 น. ตู้ทั้ง 3 ใบ จะถูกเปิดพร้อมกันอีกครั้งในเวลาใด





key การหา ห.ร.ม. กรณีเหลือเศษ (รู้เศษ)

จำนวนนับที่มากที่สุดที่หาร A, B และ C แล้วเหลือเศษ a, b และ c ตามลำดับ หาได้จาก

“ห.ร.ม. ของ $(A - a)$, $(B - b)$ และ $(C - c)$ ”

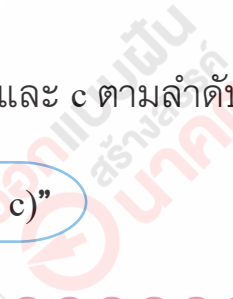
Problem 8 : (สอบเข้า ม.1) จงหาจำนวนนับที่มากที่สุดที่ไปหาร 22 ลงตัว แต่ไปหาร 59 และ 107 เหลือเศษ 4 และ 8 ตามลำดับ



Learn
anywhere



onDemand
Turn on your full



สถาบัน
วิชาการ



key การหา ห.ร.ม. กรณีเหลือเศษ (ไม่รู้เศษ)

จำนวนนับที่มากที่สุดที่หาร A, B และ C แล้วเหลือเศษเท่ากัน หาได้จาก

“ห.ร.ม. ของ $(A - B), (A - C)$ และ $(B - C)$ ” โดยที่ $A > B > C$

Problem 9 : (สอบเข้า ม.1) จงหาจำนวนนับที่มากที่สุดที่ไปหาร 300, 188 และ 153 แล้วเหลือเศษเท่ากัน



key การหา ค.ร.น. กรณีเหลือเศษเท่ากัน

จำนวนนับที่น้อยที่สุดที่ถูกหารด้วย A, B และ C แล้วเหลือเศษเท่ากัน หาได้จาก

“[ค.ร.น. ของ A, B และ C] + เศษ”

Problem 10 : (สอบเข้า ม.1) จงหาจำนวนนับที่น้อยที่สุดที่ถูกหารด้วย 4, 5 และ 6 แล้วเหลือเศษ 3



Learn
anywhere



onDemand
Turn on your future

