

EXAM GUIDE · EP ENTRANCE M.1

คู่มือวิเคราะห์สนามสอบ

EP Entrance M.1 — Analysis, Blueprint & 8-Week Plan

01 ห้อง EP คืออะไร · คุณสมบัติผู้สมัคร
02 สอบวิชาอะไร: วิเคราะห์จากประกาศจริง
03 Blueprint เนื้อหาและจุดประสงค์ทุกวิชา
04 Mind Map ภาพรวม · แผนอ่าน 8 สัปดาห์
05 เทคนิคการจำ · กลยุทธ์วันสอบ

4
เล่มติวแยกวิชา

450
ข้อสอบพร้อมเฉลย

15
บทเรียน + Mind Map

8
สัปดาห์ แผนอ่าน

INTRODUCTION

คำนำ และวิธีใช้ชุดติวนี้

ชุดติวสอบเข้า ม.1 ห้อง EP (English Program) ของ ExamMVP ออกแบบจาก **การวิเคราะห์ประกาศรับสมัครและแนวข้อสอบจริง** ของโรงเรียนที่เปิดห้อง EP ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด แยกเป็นเล่มตามวิชาที่สอบ ทุกเล่มมี **สรุปเนื้อหา เทคนิคการจำ กับดักข้อสอบ Mind Map และแนวข้อสอบเสมือนจริงบทละ 30 ข้อพร้อมเฉลยละเอียด** ข้อสอบทุกข้อเขียนขึ้นใหม่ ไม่ซ้ำกันทั้งชุด

ไฟล์	เนื้อหา	บท	ข้อสอบ
00 คู่มือวิเคราะห์สนามสอบ (เล่มนี้)	ห้อง EP คืออะไร · วิชาที่สอบ · Blueprint · Mind Map ภาพรวม · แผนอ่าน 8 สัปดาห์ · กลยุทธ์	—	—
01 ภาษาอังกฤษ	Vocabulary · Grammar · Conversation · Reading & Cloze	4	120
02 คณิตศาสตร์	Numbers & Factors · Fractions, Ratio & % · Equations & Patterns · Geometry & Data	4	120
03 วิทยาศาสตร์	Living Things · Human Body & Ecosystems · Matter, Forces & Energy · Earth & Space	4	120
04 การเขียนและสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ	Writing Skills · Interview Skills · Spelling & Pronunciation	3	90
รวม		**15**	**450**

ลำดับการใช้ชุดติวที่แนะนำ

1. อ่านคู่มือเล่มนี้ให้จบ เพื่อรู้ว่า “สนามสอบวัดอะไร”
2. ทำแนวข้อสอบท้ายบทก่อนอ่านเนื้อหา 1 บท (pre-test) เพื่อรู้จุดอ่อน
3. อ่านสรุปเนื้อหา → เทคนิคการจำ → Mind Map
4. ทำข้อสอบ 30 ข้อจับเวลาจริง ตรวจกับเฉลย จดข้อผิดลงสมุด “Error Log”
5. ทบทวน Mind Map ซ้ำในวันที่ 1, 3, 7 และก่อนสอบ

สัญลักษณ์ในหนังสือ

พื้นฐาน กลาง ยาก ระดับความยากของข้อสอบ

กรอบสีเหลือง เทคนิคการจำ

กรอบสีแดง กับดักข้อสอบ

CHAPTER หน้าเปิดบท: จุดประสงค์ + ข้อสอบชอบถาม

01 ห้องเรียน EP คืออะไร ต่างจาก MEP / IEP อย่างไร

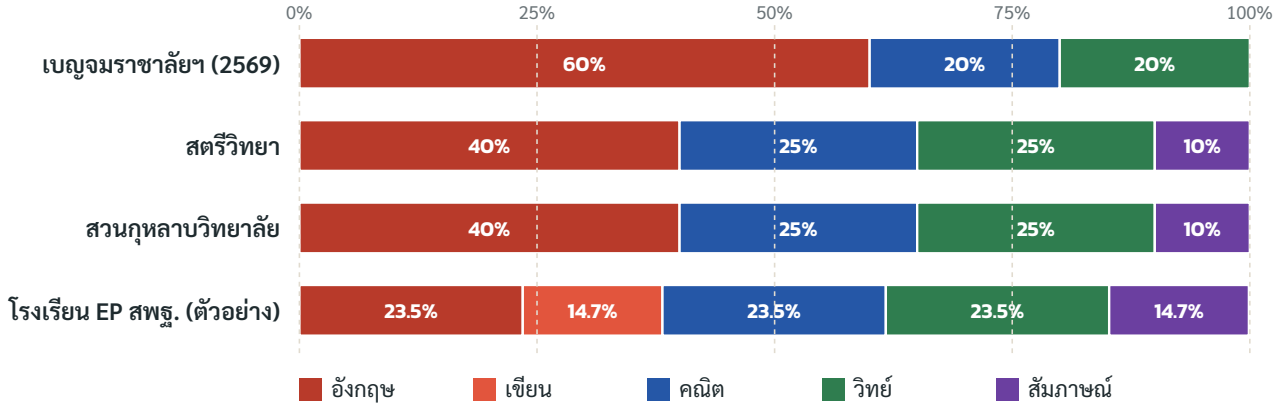
ประเภท	ลักษณะการเรียน	จุดเด่น
EP English Program	สอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ แต่ใช้ภาษาอังกฤษสอนเกือบทุกวิชา ยกเว้นภาษาไทย สังคมศึกษา และวิชาที่เกี่ยวกับวัฒนธรรมไทย	ครูต่างชาติมาก ใช้ภาษาอังกฤษทั้งวัน
MEP Mini English Program	สอนเป็นภาษาอังกฤษเฉพาะบางวิชา เช่น คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ	ค่าใช้จ่ายมักต่ำกว่า EP
IEP Intensive English Program	เพิ่มชั่วโมงเรียนภาษาอังกฤษแบบเข้ม ส่วนวิชาอื่นเรียนเป็นภาษาไทย	เน้นทักษะภาษาอังกฤษ

ตัวอย่างเงื่อนไขการสมัครที่เคยประกาศ: ผลการเรียนเฉลี่ย ป.4–ป.5 (4 ภาคเรียน) ไม่ต่ำกว่า 3.00–3.50 และผลการเรียนภาษาอังกฤษไม่ต่ำกว่า 3.00–3.50 · ค่าเล่าเรียน EP ของรัฐบาลประมาณ 35,000 บาท/ภาคเรียน (ข้อมูลจากสรุปเกณฑ์ห้อง EP สังกัด สพฐ.) — ตรวจสอบประกาศล่าสุดของโรงเรียนเป้าหมาย

02 สนามสอบ EP ม.1 สอบวิชาอะไรบ้าง

วิเคราะห์จากประกาศรับสมัครและเกณฑ์ที่เผยแพร่จริง

โรงเรียน / ปี	วิชาที่สอบและคะแนน	ภาษาของข้อสอบ
เบญจมราชาลัยฯ (EP ม.1 ปีการศึกษา 2569 รอบเพิ่มเติม)	ปรนัย 50 ข้อ 90 นาที: **อังกฤษ 30** · คณิต 10 · วิทย์ 10	คณิต–วิทย์ อังกฤษครึ่ง ไทยครึ่ง
สตรีวิทยา	**อังกฤษ 80** · คณิต 50 · วิทย์ 50 · สัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ 20	อังกฤษเป็นหลัก
สวนกุหลาบวิทยาลัย	**อังกฤษ 40** · คณิต 25 · วิทย์ 25 · สัมภาษณ์ 10	อังกฤษเป็นหลัก
โรงเรียน EP สังกัด สพฐ. (ตัวอย่างหนึ่งในสรุปเกณฑ์)	อังกฤษ 40 · **สอบเขียนอังกฤษ 25** · คณิต 40 · วิทย์ 40 · สัมภาษณ์ 25	อังกฤษ
สามเสนวิทยาลัย (2565)	คณิตศาสตร์ · ภาษาอังกฤษ	อังกฤษ
สตรีวิทยา 2 (ข้อมูลปีเก่า 2556)	คณิต · อังกฤษ · วิทย์ · ไทย · สังคม	ผสม



ภาพที่ 1 สัดส่วนคะแนนแต่ละองค์ประกอบ (คำนวณจากคะแนนเต็มที่ประกาศ) — ภาษาอังกฤษมีน้ำหนักมากที่สุดทุกสนาม

ข้อสรุปจากการวิเคราะห์

- **แกนหลัก 3 วิชา** ที่ทุกสนามสอบ: **ภาษาอังกฤษ · คณิตศาสตร์ · วิทยาศาสตร์** โดยภาษาอังกฤษหนัก 40–60%
- คณิต–วิทย์ **โจทย์เป็นภาษาอังกฤษ** ทั้งหมดหรือบางส่วน → ต้องรู้ศัพท์เฉพาะวิชา
- **สอบเขียน + สัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ** คิดเป็น 10–30% และมักใช้ตัดสินคะแนนใกล้กัน
- บางโรงเรียนเพิ่ม **ภาษาไทย สังคมศึกษา หรือความถนัดทั่วไป** (ข้อสอบภาษาไทย)

ชุดติวนี้ครอบคลุมอย่างไร

- เล่ม 01–03 = วิชาแกนหลัก 3 วิชา (ข้อสอบภาษาอังกฤษตามสนามจริง)
- เล่ม 04 = สอบเขียน + สัมภาษณ์ + สะกดคำ/ออกเสียง
- สนามที่สอบไทย/สังคม/ความถนัด: ฝึกเพิ่มได้จากชุด **“ข้อสอบเข้า ม.1 ห้อง EP 5 วิชา 750 ข้อ”** ของ ExamMVP
- หมายเหตุ: รายละเอียดเปลี่ยนได้ทุกปี ตรวจประกาศของโรงเรียนเป้าหมายเสมอ

MIND MAP · OVERVIEW

ภาพรวมการเตรียมสอบเข้า ม.1 ห้อง EP

อ่านจากกลางออกด้านนอก
ทบทวนก่อนสอบ 5 นาที



1.1 เดาความหมายจากบริบท (Context Clues)

ทักษะที่ช่วยให้ตอบได้แม้ไม่รู้ศัพท์ล่วงหน้า

ข้อสอบ EP ชอบนำคำศัพท์ที่ “ยากกว่าระดับ ป.6 เล็กน้อย” มาวางในประโยค แล้วถามว่าคำนั้นหมายถึงอะไร นักเรียนไม่จำเป็นต้องรู้ศัพท์ทุกคำ แต่ต้อง **หาเบาะแส (clue)** ที่ผู้ออกข้อสอบซ่อนไว้รอบคำนั้น

ชนิดของเบาะแส	คำสัญญาณ (signal words)	ตัวอย่าง
Definition นิยามบอกตรง ๆ	is, means, is called, that is, or	A **glacier**, a huge mass of moving ice, can shape mountains.
Synonym คำเหมือน	also, like, similarly, as well as	The room was **spotless**; it was very clean.
Antonym / Contrast คำตรงข้าม	but, however, unlike, although, while	Unlike his noisy brother, Sam is **timid**. → timid = ขี้อาย
Example ยกตัวอย่าง	such as, for example, including, like	**Mammals**, such as whales, bats and cats, feed milk to their babies.
Cause–Effect เหตุผล	because, so, as a result, therefore	He was **famished**, so he ate three bowls of rice. → หิวมาก

1.2 การสร้างคำและชนิดของคำ (Word Formation)

ดู “หาง” ของคำ ก็รู้ว่าเป็นคำชนิดใด

ชนิดคำ	Suffix ที่พบบ่อย	ตัวอย่าง
Noun (n.)	-tion, -sion, -ment, -ness, -ity, -er/-or, -ist	invention, decision, enjoyment, kindness, ability, visitor, scientist
Adjective (adj.)	-ful, -less, -ous, -able, -ive, -al, -y	useful, careless, famous, comfortable, active, natural, sunny
Verb (v.)	-ize, -en, -ify, -ate	realize, widen, simplify, decorate
Adverb (adv.)	-ly	quickly, carefully, happily

Prefix	ความหมาย	ตัวอย่าง
un-, dis-, in-, im-, il-, ir-	ไม่ / ตรงข้าม	unhappy, dislike, incorrect, impossible, illegal, irregular
re-	อีกครั้ง	rewrite, replay, recycle
pre-	ก่อน	preview, prehistoric
mis-	ผิด	misunderstand, misspell
over- / under-	มากเกิน / น้อยเกิน	overeat, undercooked
inter-, tele-, bi-	ระหว่าง, ไกล, สอง	international, telephone, bicycle

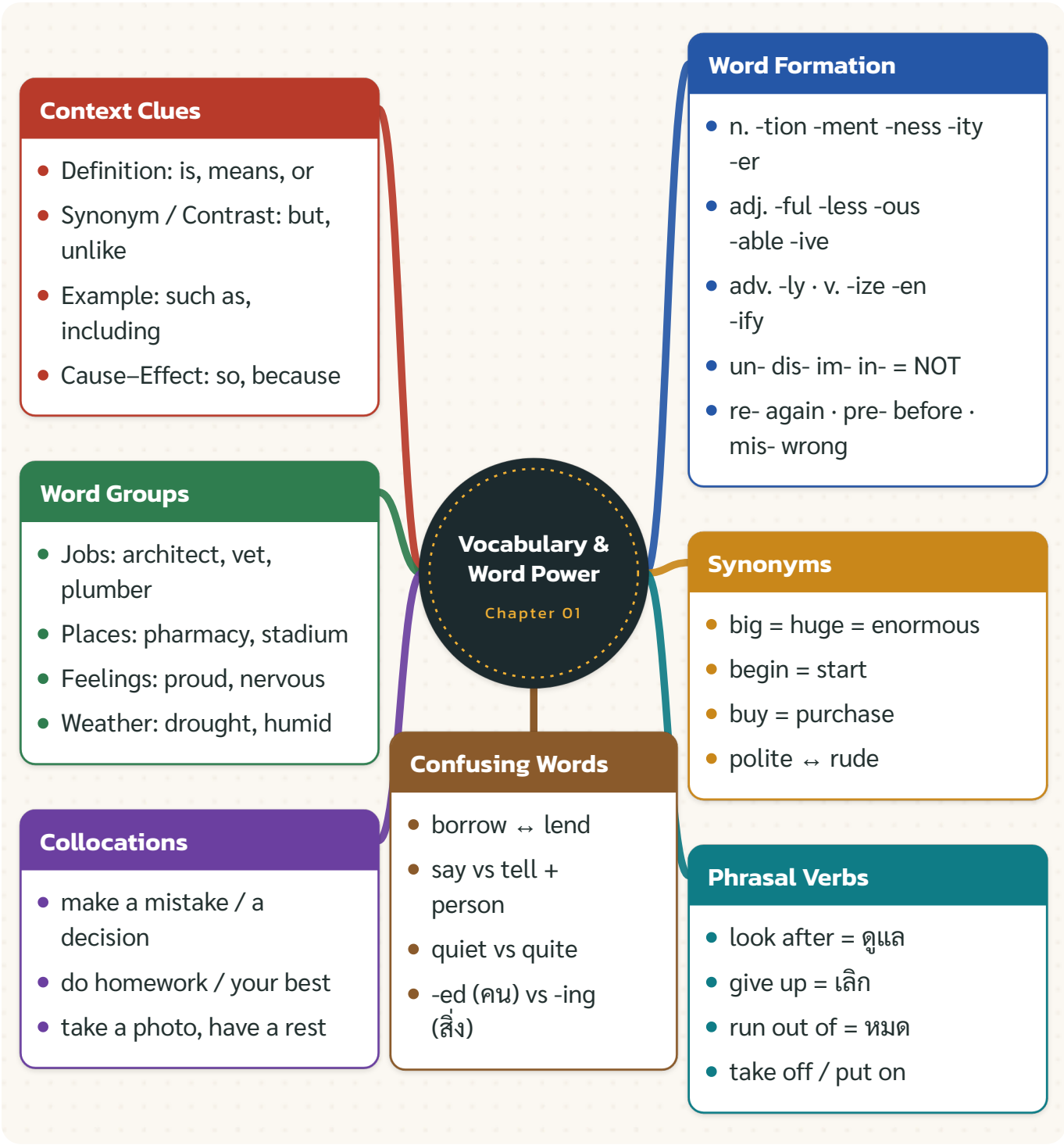
หลักเลือกคำให้ถูกชนิด (ข้อสอบเติมคำออกทุกปี)

- หลัง **a / an / the / my / his / this** + (adj.) → ต้องเป็น **คำนาม**: *the construction of the bridge*
- หลัง **verb to be / feel / look / seem / become** → ใช้ **adj.**: *She looks tired.*
- ขยาย **กริยา** → ใช้ **adv.**: *He drives carefully.* ขยาย **คำนาม** → ใช้ **adj.**: *a careful driver*
- **-ed** = ความรู้สึกของคน (I am bored.) · **-ing** = สิ่งที่ทำให้รู้สึก (The film is boring.)

MIND MAP · CHAPTER 01

คำศัพท์และการสร้างคำ · Vocabulary & Word Power

อ่านจากกลางออกด้านนอก
ทบทวนก่อนสอบ 5 นาที



PRACTICE TEST · CHAPTER 01

แนวข้อสอบเสมือนจริง: คำศัพท์และการสร้างคำ

30 ข้อ · ปรนัย 4 ตัวเลือก
เวลาแนะนำ 35 นาที

Part A · Meaning in Context

1 "The museum was so crowded that we could hardly move." The word *crowded* means _____. พื้นฐาน
A very quiet B very clean C far away D full of people

2 "Tom is very generous. He always shares his snacks with his friends." *Generous* is closest in meaning to _____. พื้นฐาน
A shy B kind and giving C selfish D lazy

3 "Unlike his talkative sister, Ben is quite reserved and rarely speaks in class." *Reserved* means _____. กลาง
A quiet and not showing feelings much B clever and funny
C noisy and active D angry and rude

4 "Herbivores, for example cows and goats, eat only plants." A herbivore is an animal that _____. พื้นฐาน
A lives only in water B eats only meat
C eats only plants D eats both plants and meat

5 "After running for two hours, the exhausted boy fell asleep on the sofa." *Exhausted* means _____. พื้นฐาน
A very hungry B very scared C very excited D very tired

6 "The instructions were so vague that nobody knew exactly what to do." *Vague* means _____. กลาง
A too short B very clear C very funny D not clear

Part B · Synonyms and Antonyms

7 Which word is the OPPOSITE of **ancient**? พื้นฐาน
A old B huge C modern D famous

8 Which word has the SAME meaning as **enormous**? พื้นฐาน
A heavy B gigantic C narrow D tiny

9 The opposite of **polite** is _____. พื้นฐาน
A brave B kind C rude D honest

10 "Some students found the final test challenging, but Mali thought it was _____." Choose the word that shows the contrast. กลาง
A simple B tough C hard D difficult

11 Which pair of words are NOT synonyms? กลาง
A accept – refuse B purchase – buy C glad – happy D begin – start

Part C · Word Formation

12 The _____ of the new bridge took three years. กลาง
A construction B constructive C constructed D construct

13 Please drive _____. The road is wet and slippery. พื้นฐาน
A careful B careless C carefully D care

14 It is _____ to swim in this river because there are crocodiles. พื้นฐาน
A dangerous B danger C endanger D dangerously

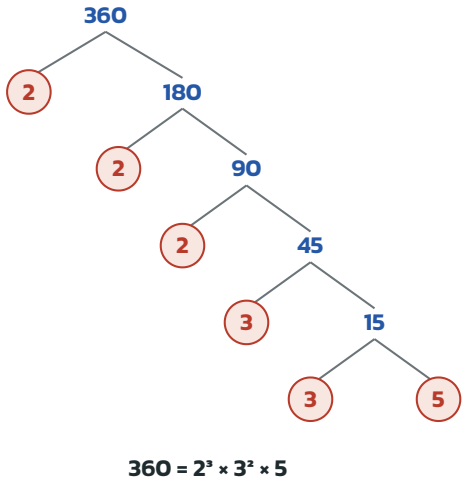
15 You forgot your homework again! Please don't be so _____. กลาง
A carefully B care C careless D careful

16 Which word contains a prefix that means "not"? พื้นฐาน
A impossible B replay C preview D overeat

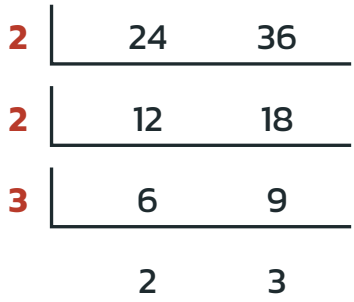
1.4 ตัวประกอบ จำนวนเฉพาะ ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

Factors, Primes, GCF and LCM

จำนวนเฉพาะ (prime) มีตัวประกอบ 2 ตัวพอดี คือ 1 กับตัวเอง: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47 ... (**1 ไม่ใช่จำนวนเฉพาะ** และ 2 เป็นจำนวนเฉพาะคู่ตัวเดียว)



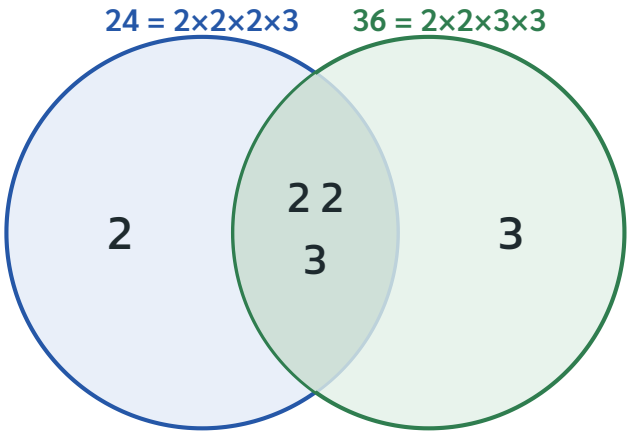
ภาพที่ 1.1 แผนภาพต้นไม้แยกตัวประกอบ (factor tree)



GCF = 2 × 2 × 3 = 12

LCM = 2 × 2 × 3 × 2 × 3 = 72

ภาพที่ 1.2 การหารสั้น (ladder method) หา ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ 24 กับ 36



ตรงกลาง = GCF = 2×2×3 = 12 · ทั้งหมด = LCM = 2×2×2×3×3 = 72

ภาพที่ 1.3 ใช้แผนภาพเวนน์หา GCF (ส่วนที่ซ้อนกัน) และ LCM (ทุกส่วนรวมกัน)

สูตรลัดที่ใช้บ่อย

- สำหรับจำนวน 2 จำนวน: **GCF × LCM = a × b** เช่น GCF(12, 18) × LCM(12, 18) = 6 × 36 = 216 = 12 × 18
- จำนวนตัวประกอบ: ถ้า $n = p^a \times q^b$ จะมีตัวประกอบ **(a+1)(b+1)** ตัว เช่น $72 = 2^3 \times 3^2$ → 4 × 3 = 12 ตัว
- หาจำนวนที่หารด้วย a, b, c แล้ว **เหลือเศษเท่ากัน r** → LCM(a, b, c) + r