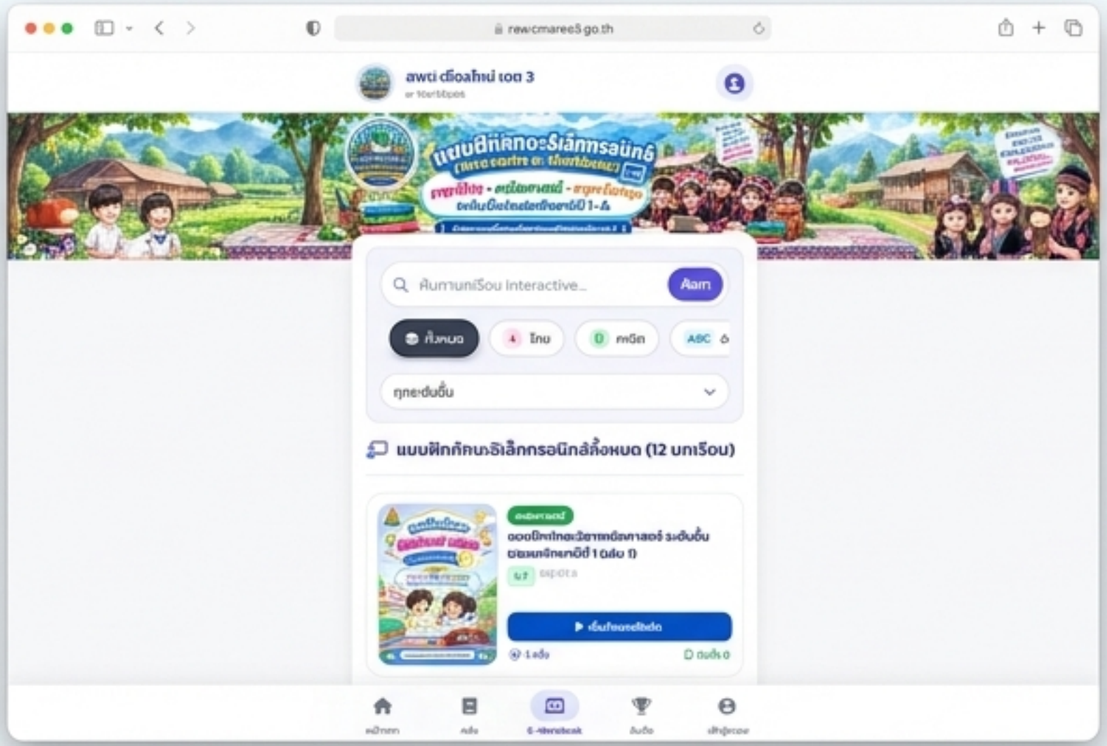
คู่มือการใช้ E-workbook สพป.เชียงใหม่ เขต 3

แบบฝึกทักษะอิเล็กทรอนิกส์ (ไทย คณิต อังกฤษ ป.1-6) พิมพ์ ลากเส้น ตอบได้โดยตรง ตรวจให้คะแนนทันที!

เข้าสู่ระบบได้ที่ : raw.cmarea3.go.th/ebooks.php



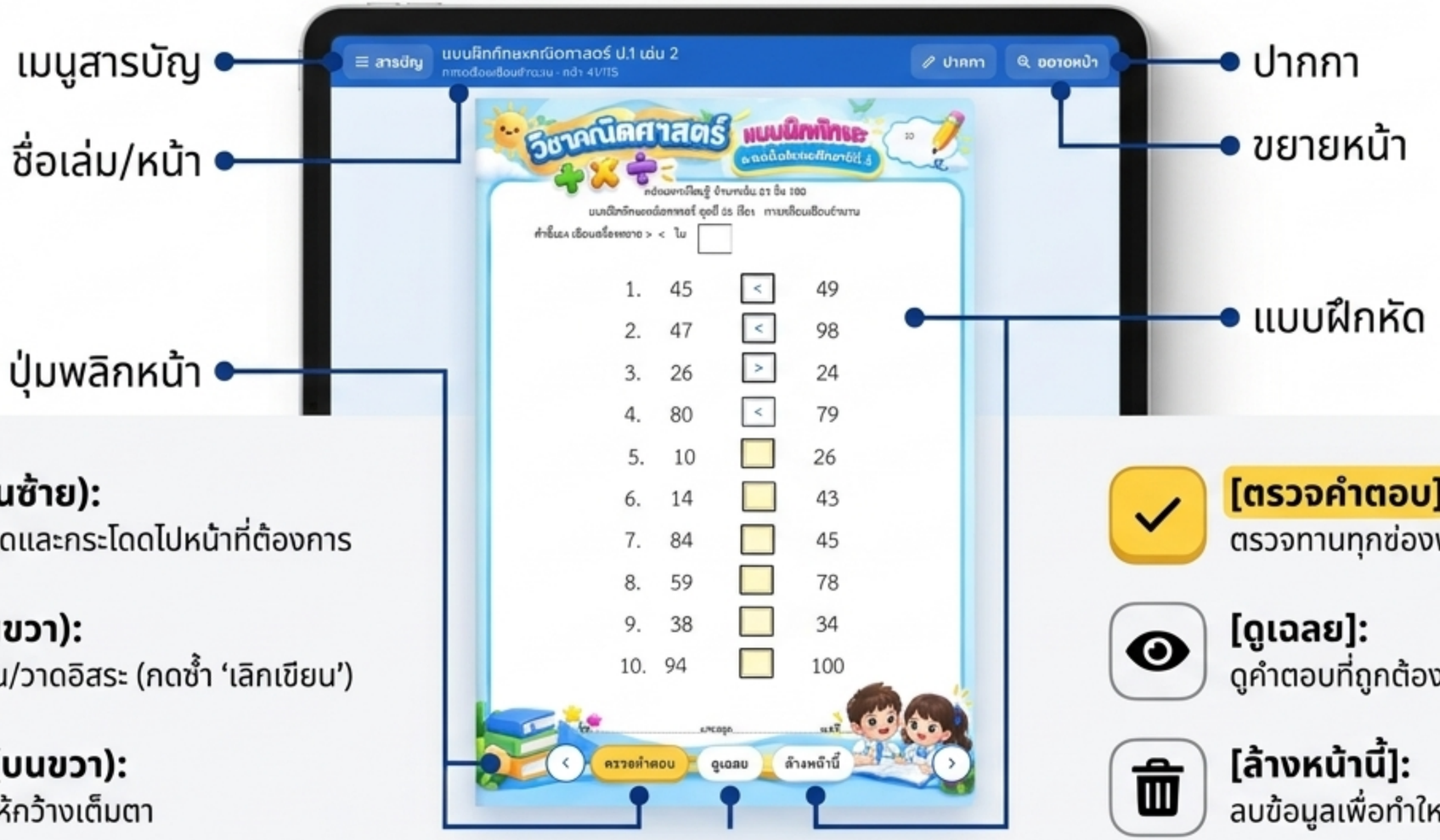
ใช้งานผ่านลิงก์ (ออนไลน์)	ติดตั้งลงเครื่อง (ออฟไลน์)
เปิดผ่านเบราว์เซอร์ทันที	ได้ไฟล์ .html ไว้เปิดในเครื่อง
ต้องใช้อินเทอร์เน็ตทุกครั้ง	ใช้เน็ตเฉพาะตอนโหลดครั้งแรก
ได้รับการอัปเดตเล่สุดอัตโนมัติ	หากมีการแก้เล่มต้องโหลดใหม่
เหมาะสำหรับโทรศัพท์และเครื่องที่เน็ตเสถียร	เหมาะสำหรับคอมฯ / แท็บเล็ต ในห้องเรียนที่เน็ตไม่เสถียร

⚠ **กรุณาเลือกใช้รูปแบบเดียวตลอดทั้งเล่ม!** คำตอบจากแบบออนไลน์และออฟไลน์จะถูกเก็บแยกกัน การสลับวิธีใช้งานจะทำให้คำตอบเดิมไม่ตามมา

Gemini Notebook

ส่วนประกอบหน้าจอและปุ่มเครื่องมือหลัก

1. แถบด้านบน (ชื่อเล่ม/หน้า) | **2.** ตรงกลาง (แบบฝึกหัด) | **3.** ด้านล่าง (ปุ่มพลิกหน้า/ตรวจคำตอบ)



สารบัญ (บนซ้าย):
เปิดดูรายชื่อชุดและกระโดดไปหน้าที่ต้องการ

ปากกา (บนขวา):
เปิดโหมดเขียน/วาดอิสระ (คดซ้ำ 'เลิกเขียน')

ขยายหน้า (บนขวา):
ขยายหน้าจอให้กว้างเต็มตา

[ตรวจคำตอบ] (ปุ่มเหลืองล่าง):
ตรวจทานทุกช่องพร้อมคำนวณคะแนน

[ดูเฉลย]:
ดูคำตอบที่ถูกต้องทั้งหมด

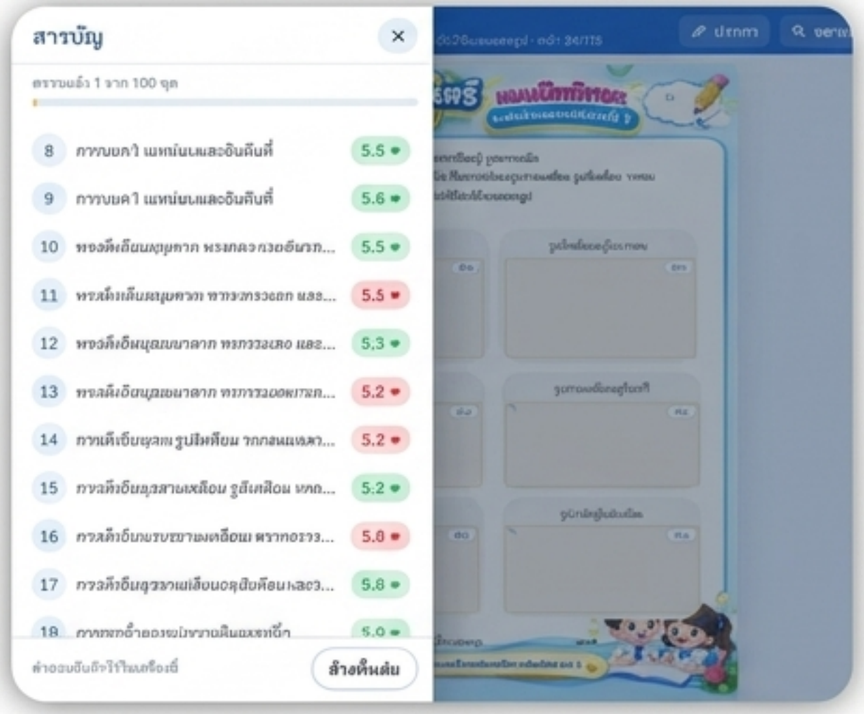
[ล้างหน้านี้]:
ลบข้อมูลเพื่อทำใหม่หน้าเดิม (ยืนยัน 2 ครั้ง)

หมายเหตุ: บนโทรศัพท์จอเล็ก ปุ่มปากกา/ขยายหน้าจะแสดงเฉพาะไอคอน ไม่มีข้อความทำกับ

Gemini Notebook

การพลิกหน้าและการตรวจสอบความคืบหน้า

ระบบสารบัญอัจฉริยะ: แตะชื่อชุดเพื่อไปหน้านั้น
ชุดที่ทำแล้วจะมีคะแนนต่อท้าย
สีเขียว = ถูกหมด, สีแดง = มีข้อผิด



UI

1. ใช้ปุ่ม < >

ด้านล่างหน้าจอ - รองรับทุกอุปกรณ์

2. ปัดหน้าจอ ซ้าย/ขวา

สำหรับโทรศัพท์และแท็บเล็ต

3. ลากเมาส์ ซ้าย/ขวา

สำหรับคอมพิวเตอร์

4. ปุ่มลูกศร ← →

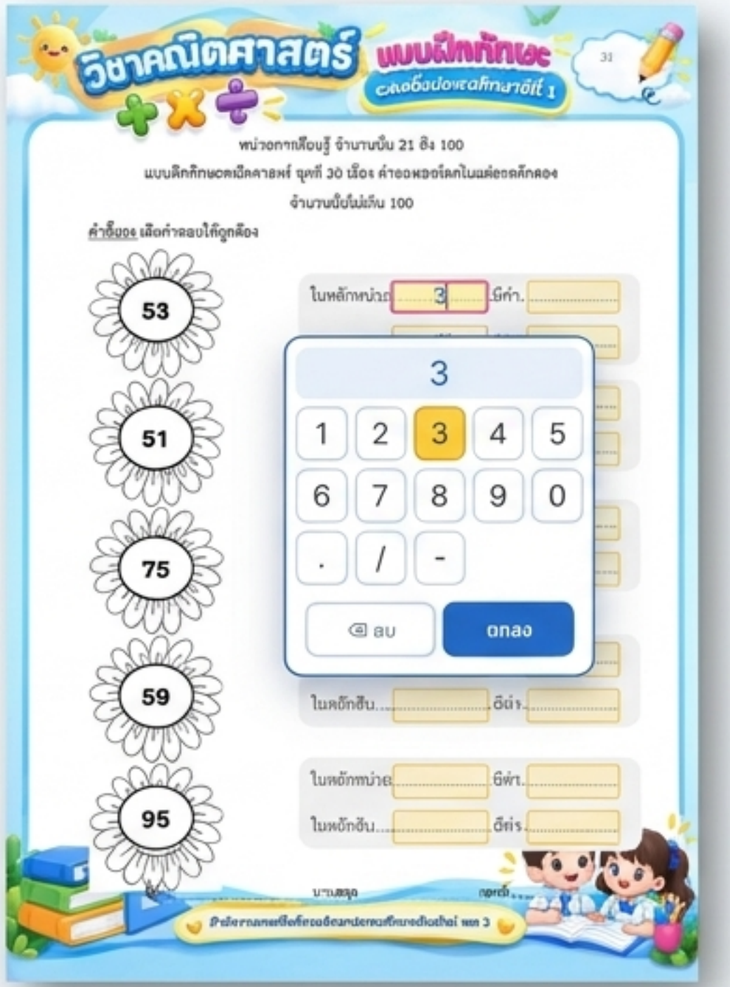
บนแป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์

⚠ **ข้อควรระวัง:** ขณะที่เปิดใช้โหมด 'ปากกา' การปัดหรือลากจะกลายเป็นการขีดเขียนแทน ให้ใช้ปุ่ม < > เพื่อพลิกหน้าในโหมดนี้เท่านั้น

Gemini Notebook

วิธีตอบคำถามในแบบฝึก (ช่องสีเหลือง)

บันทึกอัตโนมัติทันที! ไม่ต้องกดเซฟ ปิดแล้วเปิดใหม่ด้วยเครื่องเดิมคำตอบยังอยู่ครบ

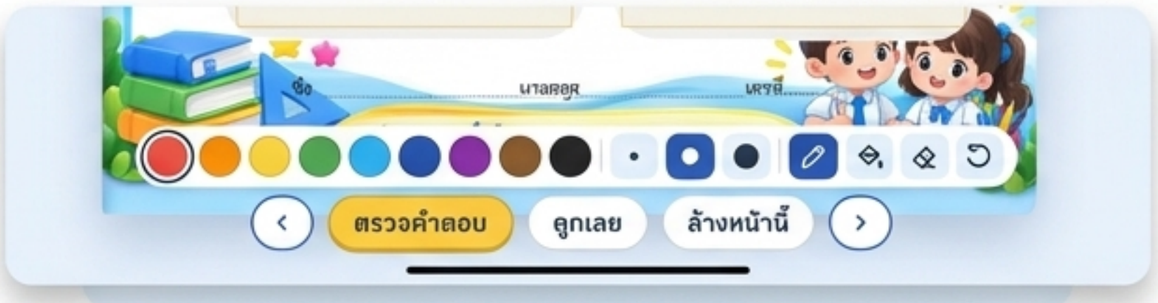


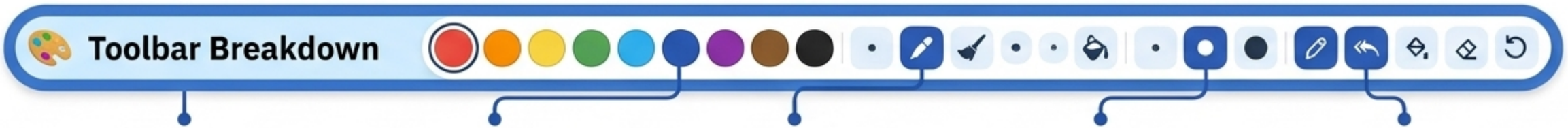
- **ช่องเติมตัวเลข:** แตะเพื่อเรียกแป้นตัวเลขขึ้นมา (รองรับแป้นเลขไทย) บนคอมฯ พิมพ์ได้เลย
- **ช่องเขียนคำ (เส้นใต้สีเหลือง):** พิมพ์ได้ทั้งไทย-อังกฤษ (ระบบตรวจถูกแม้พิมพ์ตัวเล็ก/ใหญ่)
- **ช่องเลือก (วง/กา/ระบาย):** แตะเพื่อเลือกตัวเลือก แตะซ้ำอีกครั้งเพื่อยกเลิก
- **จับคู่ (โยงเส้น):** แตะจุดสีน้ำเงินต้นทาง แล้วแตะจุดปลายทางเพื่อโยงเส้น
- **ตารางหาคำ:** แตะทีละตัว หรือลากนิ้วผ่านตัวอักษรให้เป็นคำ
- **ช่องตอบอิสระ/วาดภาพ:** ไม่ให้คะแนนอัตโนมัติ จะขึ้น ‘แนวคำตอบ’ ให้เทียบเมื่อกดตรวจ

Gemini Notebook

โหมดวาดภาพและเครื่องมือปากกา

กดปุ่ม **ปากกา** แถบเครื่องมือจะปรากฏขึ้นใต้แบบฝึกหัด (ใช้เขียน วาด หรือทดเลขได้อิสระ รอยปากกาจะไม่ถูกนำไปคิดคะแนน แต่จะถูกบันทึกไว้)





สี & ขนาด: มีให้เลือก 9 สี พร้อมหัวปากกา 3 ขนาด

ปากกา: เขียนหรือลากเส้นอิสระตามการลากนิ้ว/เมาส์

ถังสี: เทสีให้เต็มพื้นที่ที่มีเส้นปิดล้อม (เหมาะกับการระบายสี)

ยางลบ: ลบเฉพาะเส้นหรือสีส่วนที่ลากผ่าน

ย้อนกลับ: ยกเลิกคำสั่งลากเส้นหรือเทสีที่เพิ่งทำล่าสุด

Pro Tip (กระดานขยาย): หากพบช่องวาดภาพในแบบฝึกหัดที่เล็กเกินไป ให้สังเกตไอคอน มุมช่อง แตะเพื่อเปิด ‘กระดานวาดภาพเต็มจอ’ ทำให้เขียนง่ายขึ้น

Gemini Notebook

การตรวจคำตอบและคำแนะนำสำหรับครูผู้สอน



🎓 สำหรับนักเรียน (การประเมินตนเอง)

- กด **[ตรวจคำตอบ]**: ช่องถูกเป็น ‘สีเขียว’ ช่องผิดเป็น ‘สีแดง’ พร้อมป้ายเฉลย
- ได้**ตราประทับคะแนน**ทันทีมุมขวาบน
- กด **[แก้คำตอบ]** เพื่อทำซ้ำได้ไม่จำกัด
- **ล้างข้อมูล**: ไปที่หน้าสารบัญแล้วกด **[ล้างทั้งเล่ม]** (เตือน: ล้างแล้วกู้คืนไม่ได้!)

👩‍🏫 สำหรับครู (การติดตามและการจัดการ)

- 🔒 **Data Privacy**: คำตอบถูกบันทึก ‘ในเครื่องของนักเรียนเท่านั้น’ ไม่ส่งเข้าเซิร์ฟเวอร์ส่วนกลาง
- 📸 **การเก็บคะแนน**: ให้นักเรียน Capture ภาพหน้าจอหน้าที่ **ตรวจแล้ว** หรือหน้าสารบัญ ส่งผ่าน LINE / Classroom
- 🔧 **ปัญหาที่พบบ่อย**: หากเปิดไฟล์ออฟไลน์ (.html) บนมือถือแล้วพิมพ์ไม่ได้ ให้เปลี่ยนไป ‘เปิดผ่านลิงก์ออนไลน์’ ทันที

Gemini Notebook