

ภาคผนวก จ.

คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์
สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

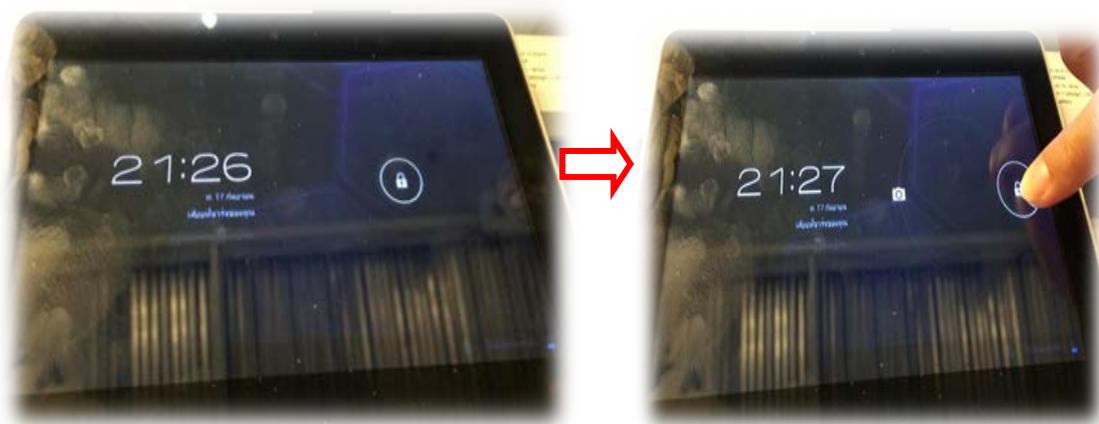
1. การเริ่มเข้าบทเรียน

1.1 เปิดเครื่องแท็บเล็ตโดยการกดปุ่ม เปิด ดังรูปที่ จ.1



รูปที่ จ.1 เครื่องแท็บเล็ต

1.2 เลื่อนปุ่มล๊อคไปทางด้านขวาเพื่อเข้าสู่เมนู ดังรูปที่ จ.2



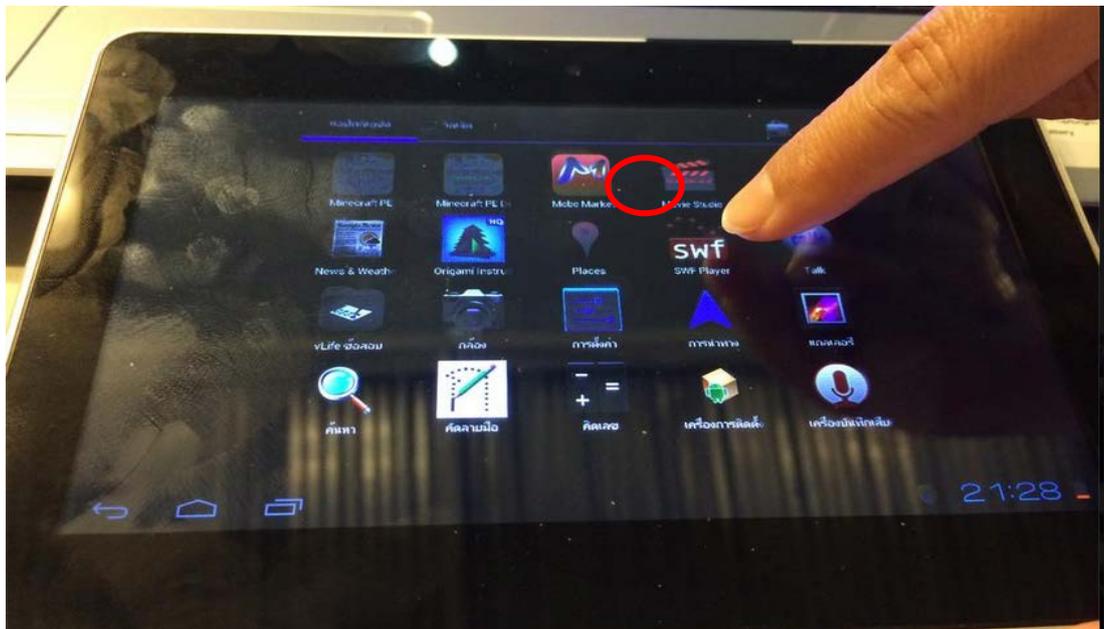
รูปที่ จ.2 เลื่อนปุ่มล๊อค

1.3 แตะปุ่มเมนูด้านบนบนมุมมองเพื่อเข้าสู่หน้าเมนู ดังรูปที่ จ.3



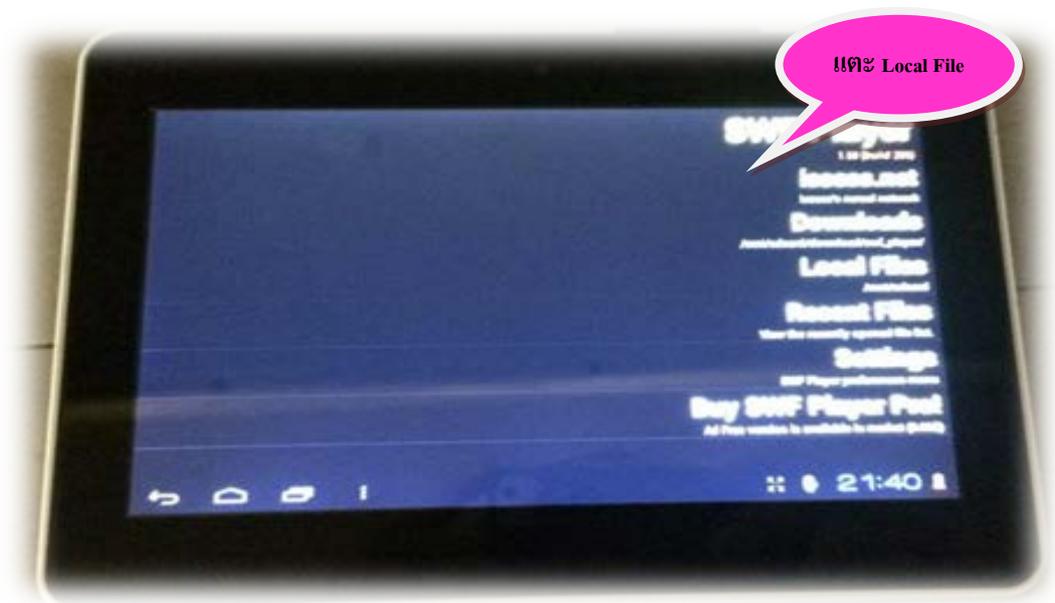
รูปที่ จ.3 ปุ่มเข้าสู่หน้าเมนู

1.4 แตะปุ่ม  เพื่อเข้าสู่บทเรียน ดังรูปที่ จ.4



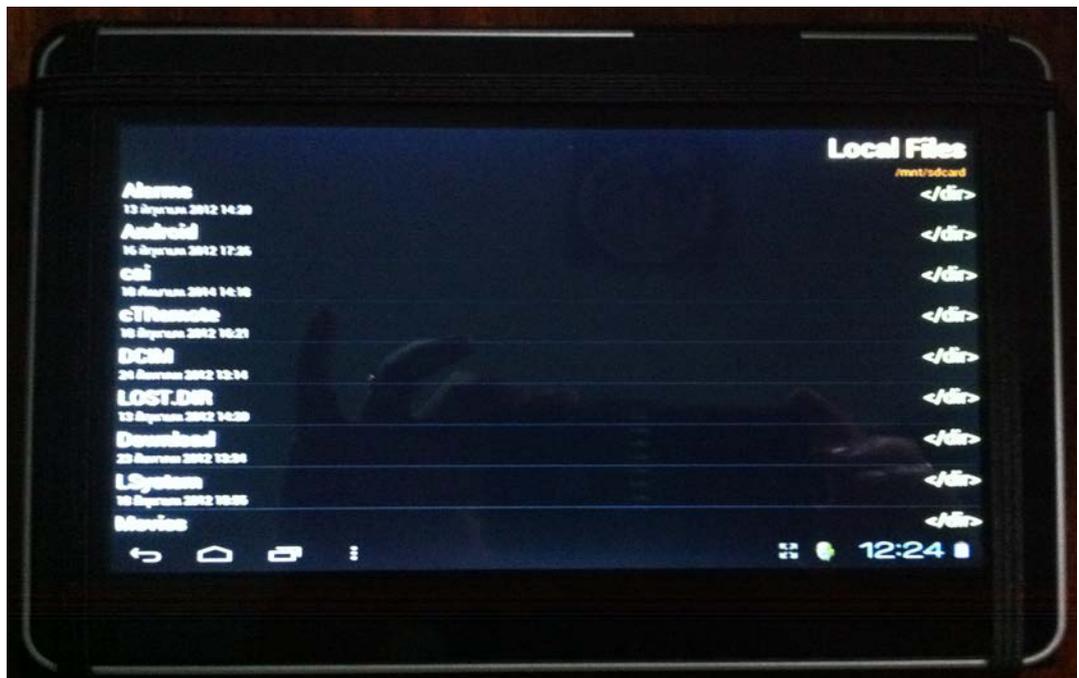
รูปที่ จ.4 ปุ่มเข้าบทเรียนวิชาคณิตศาสตร์ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

1.5 ตะเมนู Local file เพื่อเลือกเพิ่มบทเรียน ดังรูปที่ จ.5



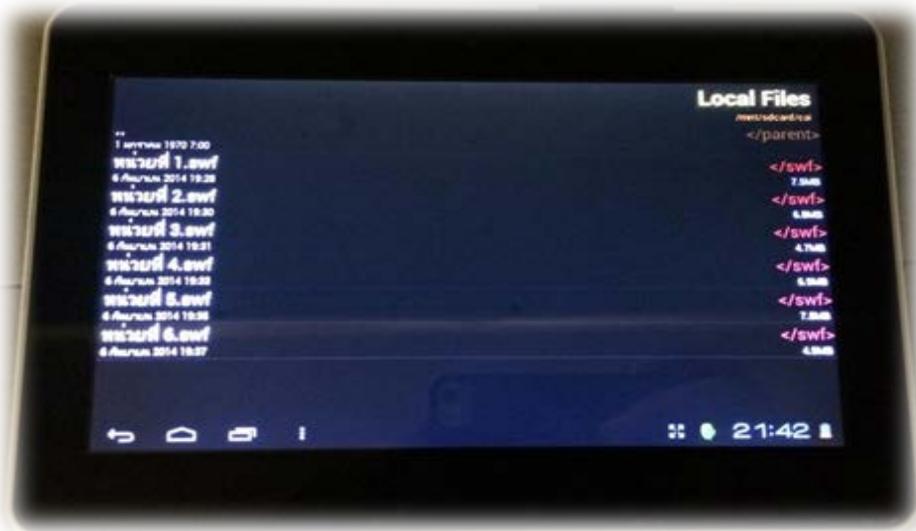
รูปที่ จ.5 เมนู Local file

1.6 ตะเมนู cai เพื่อเลือกหน่วยการเรียน ดังรูปที่ จ. 6



รูปที่ จ.6 เมนู CAI

1.7 ตะแตะเมนู หน่วยที่ 1-6 เพื่อเลือกเรียนบทที่ 1-6 ตามลำดับ ดังรูปที่ จ.7



รูปที่ จ.7 เมนูบทเรียนหน่วยที่ 1 - หน่วยที่ 6

2. วิธีการใช้งานหน้า Home มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

2.1 ให้นักเรียนกดปุ่ม **เริ่มเรียน** เพื่อเข้าบทเรียน ดังรูปที่ จ.8



รูปที่ จ.8 แสดงหน้าต่าง Icon computer.exe

2.1 ให้นักเรียนกดปุ่มหน่วยที่ 1-6 ตามลำดับ เพื่อเข้าศึกษาเนื้อหาในบทเรียนทั้ง 6 หน่วย ดังรูปที่ จ.9



รูปที่ จ.9 แสดงเมนูเข้าสู่บทเรียน

3. ขั้นตอนการเข้าเรียนเนื้อหาในบทเรียนมีวิธีการดังนี้

3.1 ให้นักเรียนอ่านวัตถุประสงค์ แล้วกดปุ่ม 

3.2 ให้นักเรียนกดปุ่มเมนูย่อยของบทเรียน ดังรูปที่ จ.10

4. จากรูปที่ จ.11 มีวิธีการใช้งานดังขั้นตอนต่อไปนี้

4.1 เมื่อนักเรียน เรียนเนื้อหาในบทเรียนจบแล้ว ให้นักศึกษากดปุ่ม  เพื่อทำแบบฝึกหัดเสริมความเข้าใจในเนื้อหาบทเรียนเพิ่มขึ้น ดังรูปที่ จ.12

4.2 ให้นักเรียนอ่านคำชี้แจงการทำแบบสอบแล้วกดปุ่ม  ดังรูปที่ จ.12



รูปที่ จ.12 ตัวอย่างแสดงคำชี้แจงการทำแบบฝึกหัด

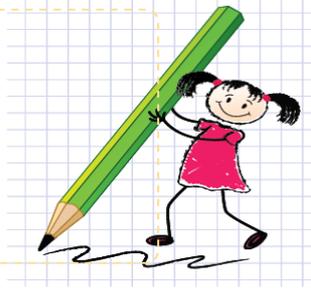
4.3 ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด โดยการ กดปุ่ม  เพื่อตอบคำถาม แล้วกดปุ่ม  ดังรูปที่ จ.13

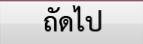
ข้อที่ 1 จาก 5 แบบฝึกหัดหน่วยที่ 6

1. น้องมีดินสอ 4 แท่ง แม่ให้อีก 2 แท่ง น้องมีดินสอรวมทั้งหมดกี่แท่ง

- 5 แท่ง
- 6 แท่ง
- 7 แท่ง





รูปที่ จ.13 ตัวอย่างหน้าจอแสดงหน้าแบบฝึกหัด

***หมายเหตุ หน้าแบบฝึกหัดให้ดูรายละเอียดการใช้งานเมนูแนะนำโปรแกรม

4.4 จากรูปที่ จ.14 มีวิธีการใช้งานดังขั้นตอนต่อไปนี้

- เมื่อนักเรียนทำแบบฝึกหัดครบทุกข้อแล้ว จะมีหน้าต่างแสดงผลคะแนน ดังรูปที่ จ.13
- ให้นักเรียนตรวจสอบดูว่าคะแนนผ่านเกณฑ์หรือไม่โดยสังเกตดูจากข้อความที่แสดงที่หน้าจอด้านล่าง จะมีข้อความแสดงว่า “กลับไปทบทวนใหม่อีกครั้ง” นั้นแสดงว่าไม่ผ่านเกณฑ์ หรือ “เก่งมาก ผ่านค่ะ”



รูปที่ จ.14 ตัวอย่างหน้าจอแสดงผลคะแนนแบบฝึกหัด

4.5 เมื่อจบการเรียนรู้จากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแล้วให้นักเรียนกดปุ่มออก ดังรูปที่ จ.15



รูปที่ จ.15 การปิดโปรแกรม