



Part 2

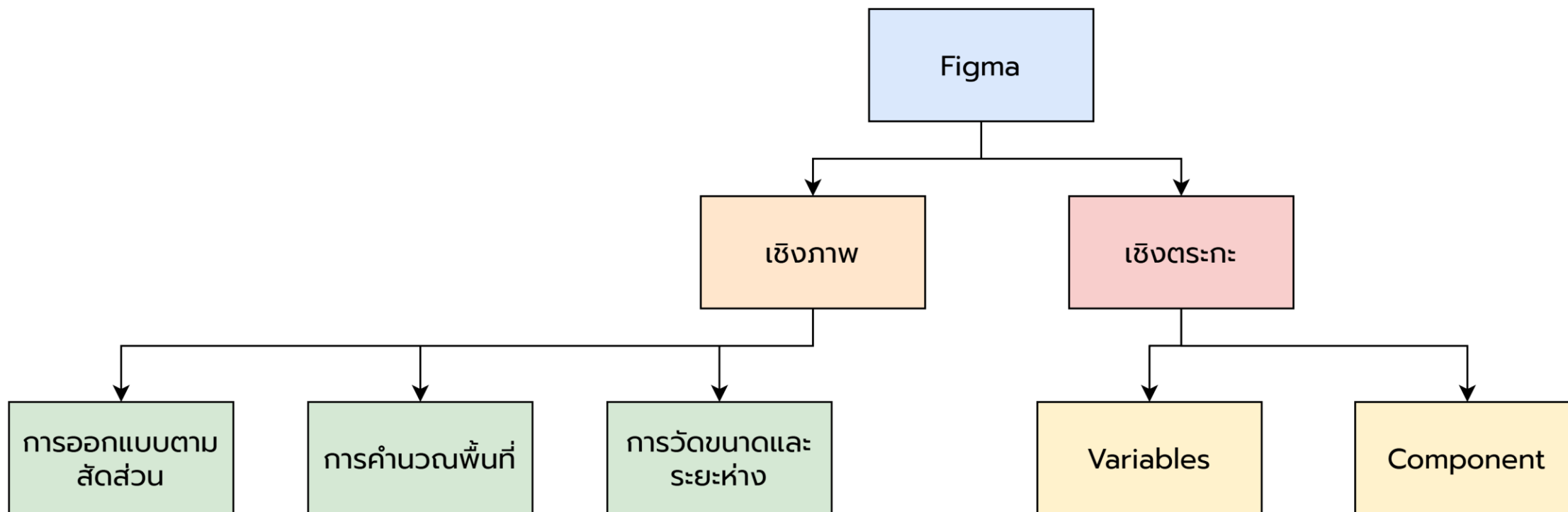
CHAPTER 8

Figma สำหรับการคำนวณเชิงภาพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงลักษณ์ อันทะเดช, นายภควัต เตชะอภัยคุณ, นางสาวมาริสา อินทร์คำ

Copyright © 2019 Pearson Education, Inc. Publishing as Pearson Addison-Wesley

บทนำ



สูตรการหา Rounded Corners

$$\textit{Outer Radius} = \textit{Inner Radius} + \textit{Padding}$$

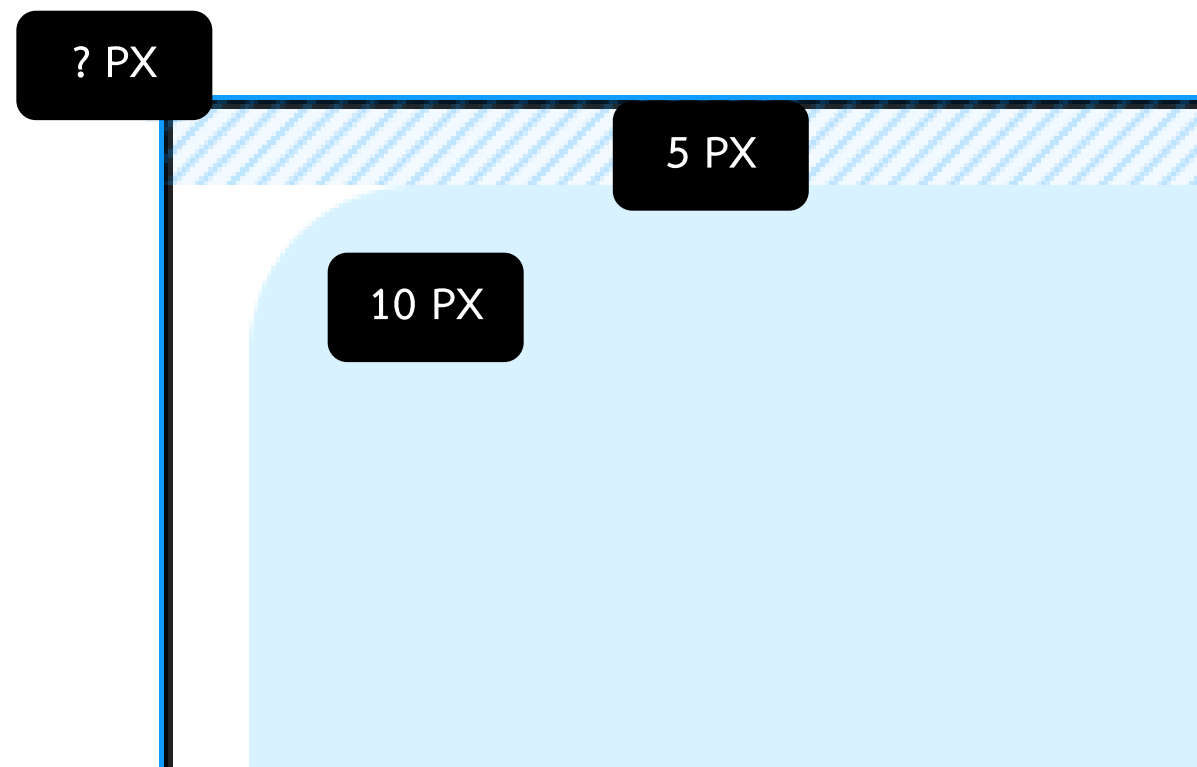
- Outer Radius คือ รัศมีภายนอกของมุมโค้งมน
- Inner Radius คือ รัศมีภายในของมุมโค้งมน
- Padding คือ ระยะห่างระหว่างขอบในสุดและขอบนอกสุดของมุมโค้งมนการใช้ Rounded

Example 1 นักวิเคราะห์และออกแบบระบบต้องการออกแบบส่วนประกอบของแอปพลิเคชัน โดยมีสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด **200 px x 100 px** เป็นส่วนหนึ่งของหน้าจอ พวกเขาต้องการสร้างมุมโค้งมนให้กับสี่เหลี่ยมผืนผ้า จงคำนวณหารัศมีภายนอก (Outer Radius) ที่ถูกต้อง

กำหนด

รัศมีภายใน (Inner Radius) คือ **10px**

ระยะห่าง (Padding) คือ **5px**



Example 1 แนวคำตอบ

วิธีทำ $I = 10 \text{ px}$, $P = 5 \text{ px}$

$$\textit{Outer Radius} = \textit{Inner Radius} + \textit{Padding}$$

10 px

5 px

$$\textit{Outer Radius} = 15 \text{ px}$$

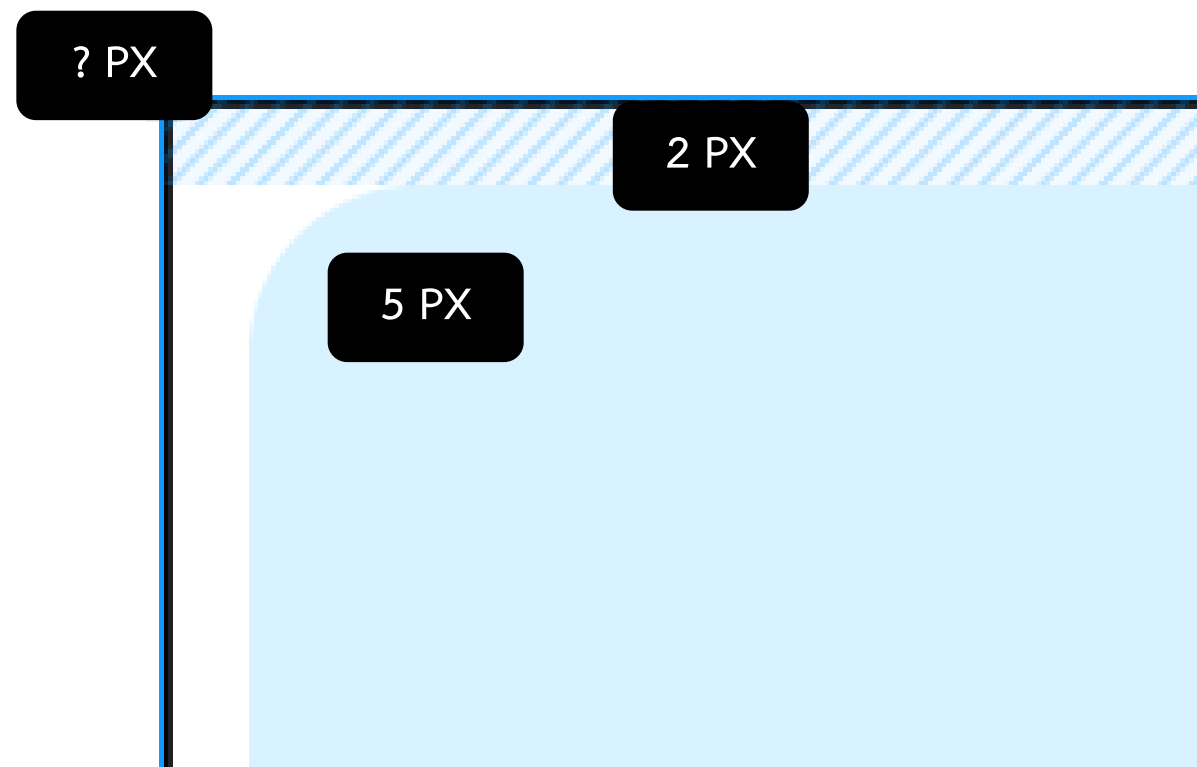
“... นำค่าที่ได้ไปรันในโปรแกรม Figma ...”

Example 2 สี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 100px x 100px ใน Figma ต้องการสร้างมุมโค้งมน โดยที่ Inner Radius คือ 5px และ Padding คือ 2px จงคำนวณหา Outer Radius

กำหนด

Inner Radius คือ 5px

Padding คือ 2px



Example 2 แนวคำตอบ

วิธีทำ $I = 5 \text{ px}$, $P = 2 \text{ px}$

$$\textit{Outer Radius} = \textit{Inner Radius} + \textit{Padding}$$

5 px

2 px

$$\textit{Outer Radius} = 7 \text{ px}$$

“... นำค่าที่ได้ไปรันในโปรแกรม Figma ...”

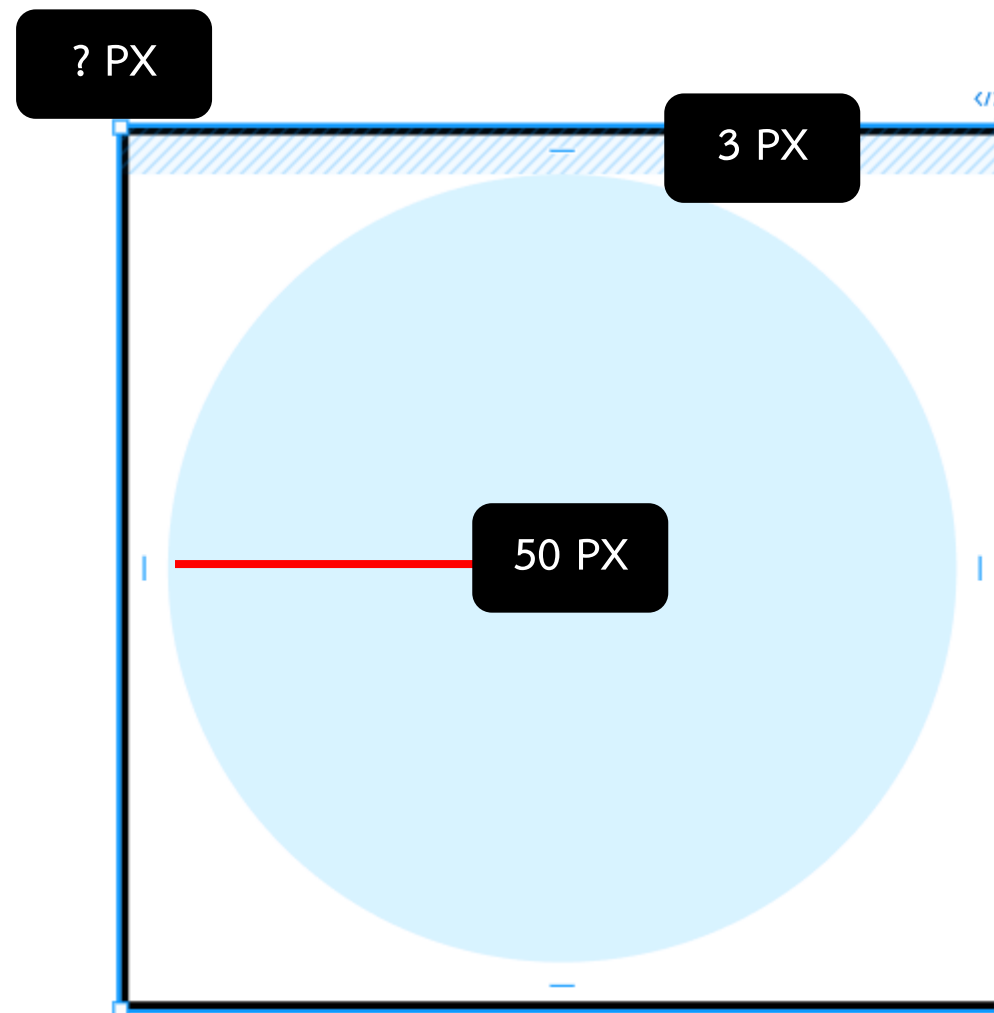
Example 3 วงกลมที่มีรัศมี 50px ใน Figma ต้องการเพิ่ม Padding ให้กับวงกลม โดยที่ Padding คือ 3px

จงคำนวณหา Outer Radius

กำหนด

$$I = \underline{50 \text{ px}}$$

$$P = \underline{3 \text{ px}}$$



Example 3 แนวทางการเขียนคำตอบ

วิธีทำ

$$I = \underline{50 \text{ px}} , P = \underline{3 \text{ px}}$$

$$\textit{Outer Radius} = \textit{Inner Radius} + \textit{Padding}$$

$$= 50 \text{ px} + 3 \text{ px}$$

$$\textit{Outer Radius} = 53 \text{ px}$$

“... นำค่าที่ได้ไปรันในโปรแกรม Figma ...”

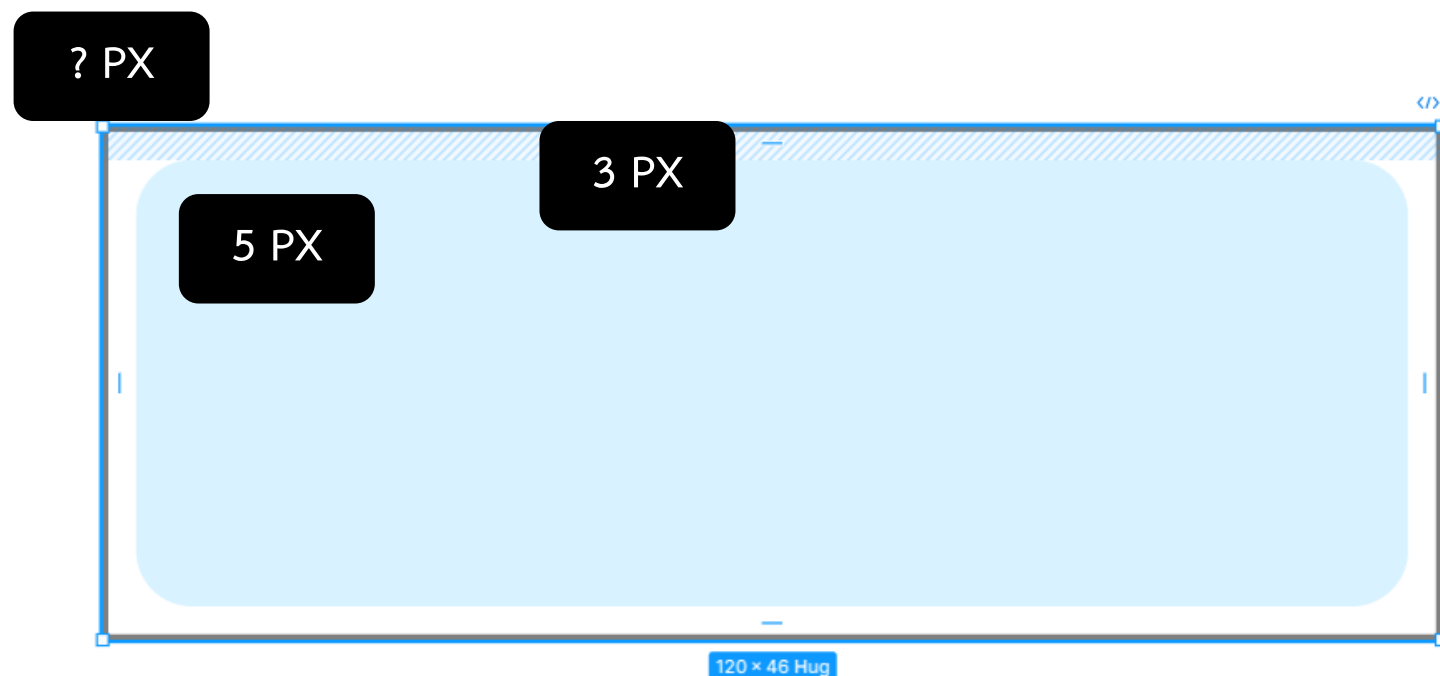
Example 4 แนวประยุกต์ ต้องการออกแบบปุ่ม "Add to Cart" สำหรับเว็บไซต์ e-commerce โดยใช้โปรแกรม Figma ปุ่มนี้เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีมุมโค้งมน เพื่อให้ดูน่าคลิกและสวยงาม

กำหนด

ขนาดปุ่ม กว้าง 100px สูง 40px

Inner Radius = 5px

Padding = 3px



Example 4 แนวคำตอบ

วิธีทำ $I = 5 \text{ px}$, $P = 3 \text{ px}$

$$\textit{Outer Radius} = \textit{Inner Radius} + \textit{Padding}$$

5 px

3 px

$$\textit{Outer Radius} = 8 \text{ px}$$

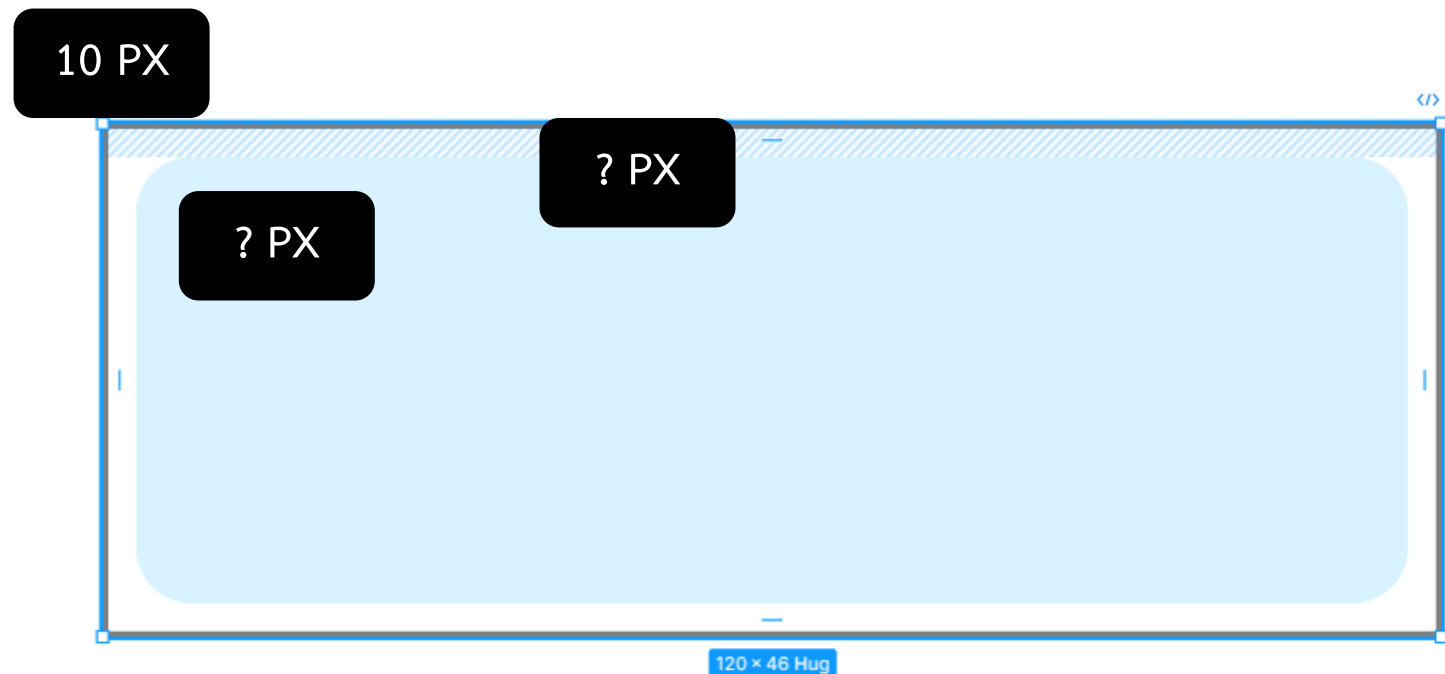
“... นำค่าที่ได้ไปรันในโปรแกรม Figma ...”

Example 5 แนวประยุกต์ บริษัท A ต้องการออกแบบปุ่ม "สมัครสมาชิก" สำหรับเว็บไซต์ของบริษัท โดยใช้โปรแกรม Figma ปุ่มนี้เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีมุมโค้งมน เพื่อให้ดูน่าคลิกและสวยงาม จงคำนวณหารัศมีภายใน (Inner Radius) และระยะห่าง (Padding) ที่ถูกต้อง เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบปุ่ม "สมัครสมาชิก" ใน Figma

กำหนด

ขนาดปุ่ม กว้าง 120px สูง 40px

Outer Radius = 10



Example 5 แนวคำตอบ

วิธีทำ กำหนดค่า Inner Radius

ค่า Inner Radius มักจะมีค่าน้อยกว่า Outer Radius เสมอ เพื่อให้ได้มุมโค้งมนที่ดูสวยงาม

$$Padding = Outer Radius - Inner Radius$$

10 px

6 px

$$Outer Radius = 4 px$$

“... นำค่าที่ได้ไปรันในโปรแกรม Figma ...”



Part 2

จบ CHAPTER 8

Figma สำหรับการคำนวณเชิงภาพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงลักษณ์ อันทะเดช, นายภควัต เตชะอภัยคุณ, นางสาวมาริสา อินทร์คำ

Copyright © 2019 Pearson Education, Inc. Publishing as Pearson Addison-Wesley