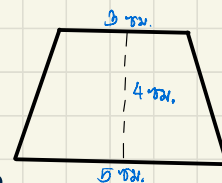


รวมสูตร

"การหาพื้นที่สี่เหลี่ยม"

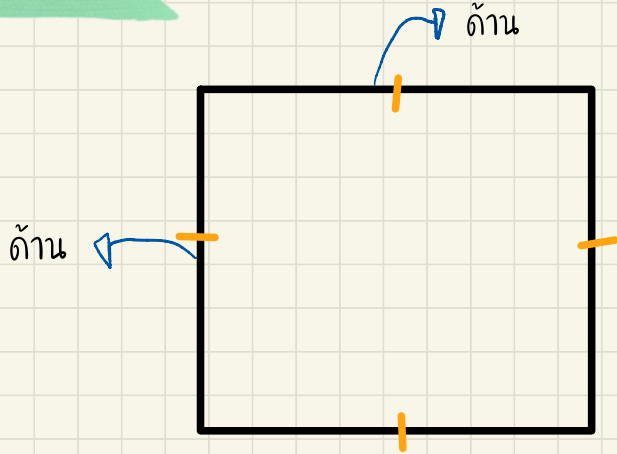


Sanook_Kid คณิตศาสตร์



สี่เหลี่ยมจัตุรัส

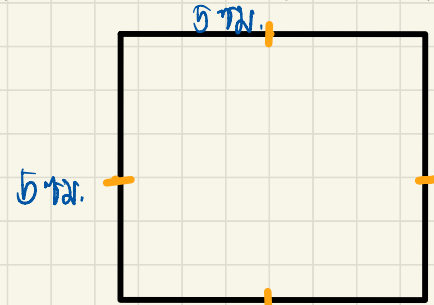
สูตรคำนวณ



$$\text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส} = \text{ด้าน} \times \text{ด้าน}$$

ตัวอย่าง

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้าน 5 ซม. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสนี้มีพื้นที่เท่าใด



$$\begin{aligned} \text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส} &= \text{ด้าน} \times \text{ด้าน} \\ &= 5 \times 5 \end{aligned}$$

= 25 ตารางเซนติเมตร

ดังนั้น สี่เหลี่ยมจัตุรัสนี้มีพื้นที่ ๒๕ ตารางเซนติเมตร

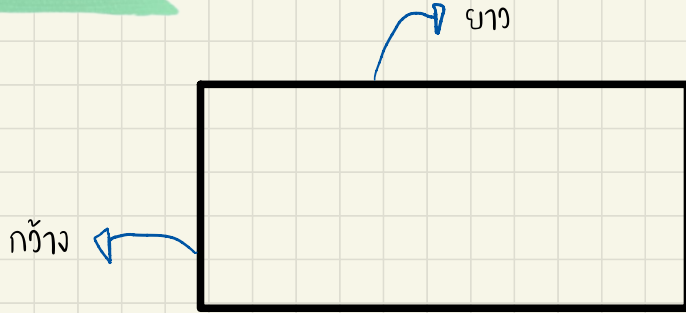
ตอบ ๒๕ ตารางเซนติเมตร





สี่เหลี่ยมผืนผ้า

สูตรคำนวณ



$$\text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า} = \text{กว้าง} \times \text{ยาว}$$

ตัวอย่าง

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านยาว 10 ซม. ด้านกว้าง 5 ซม.
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้านี้มีพื้นที่เท่าใด



$$\begin{aligned} \text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \\ &= 10 \times 5 \\ &= 50 \text{ ตารางเซนติเมตร} \end{aligned}$$

ดังนั้น สี่เหลี่ยมผืนผ้านี้มีพื้นที่ 50 ตารางเซนติเมตร

ตอบ 50 ตารางเซนติเมตร





สี่เหลี่ยมคางหมู

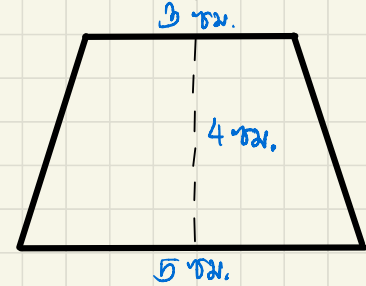
สูตรคำนวณ



$$\text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมคางหมู} = \frac{1}{2} \times \text{สูง} \times \text{ผลบวกของด้านคู่ขนาน}$$

ตัวอย่าง

หาพื้นที่สี่เหลี่ยมคางหมูที่กำหนดให้



$$\begin{aligned} \text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมคางหมู} &= \frac{1}{2} \times \text{สูง} \times \text{ผลบวกของด้านคู่ขนาน} \\ &= \frac{1}{2} \times 4 \times (3+5) \\ &= 16 \text{ ตารางเซนติเมตร} \end{aligned}$$

ดังนั้น สี่เหลี่ยมคางหมูนี้มีพื้นที่ 16 ตารางเซนติเมตร

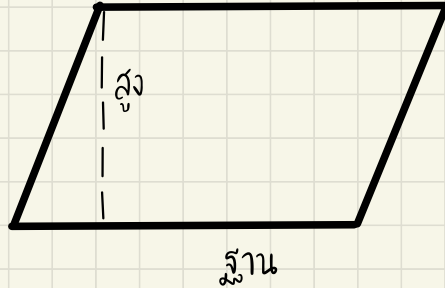
ตอบ ๑๖ ตารางเซนติเมตร





สี่เหลี่ยมขนาน/สี่เหลี่ยมด้านขนาน

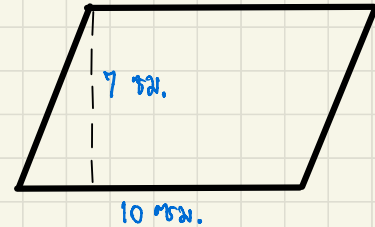
สูตรคำนวณ



$$\text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนาน} = \text{ฐาน} \times \text{สูง}$$

ตัวอย่าง

หาพื้นที่สี่เหลี่ยมขนานที่กำหนดให้



$$\begin{aligned} \text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนาน} &= \text{ฐาน} \times \text{สูง} \\ &= 10 \times 7 \\ &= 70 \text{ ตารางเซนติเมตร} \end{aligned}$$

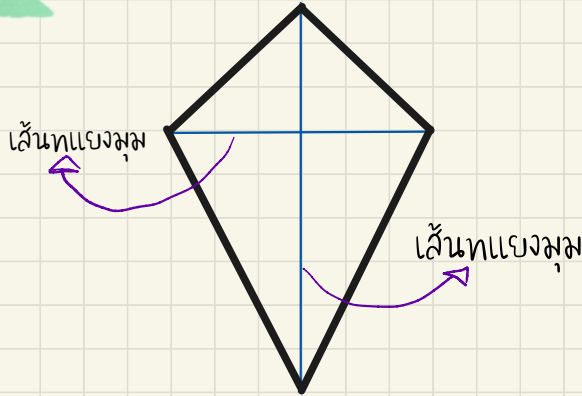
ดังนั้น สี่เหลี่ยมขนานนี้มีพื้นที่ 70 ตารางเซนติเมตร

ตอบ 70 ตารางเซนติเมตร



💡 สี่เหลี่ยมผืนผ้า

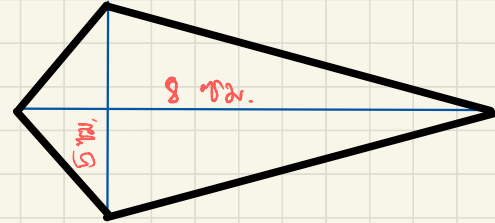
สูตรคำนวณ



$$\text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า} = \frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของเส้นทแยงมุม}$$

ตัวอย่าง

หาพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้าที่กำหนดให้



$$\begin{aligned} \text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า} &= \frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของเส้นทแยงมุม} \\ &= \frac{1}{2} \times 5 \times 8 \\ &= 20 \text{ ตารางเซนติเมตร} \end{aligned}$$

ดังนั้น สี่เหลี่ยมผืนผ้านี้มีพื้นที่ 20 ตารางเซนติเมตร

ตอบ 20 ตารางเซนติเมตร

