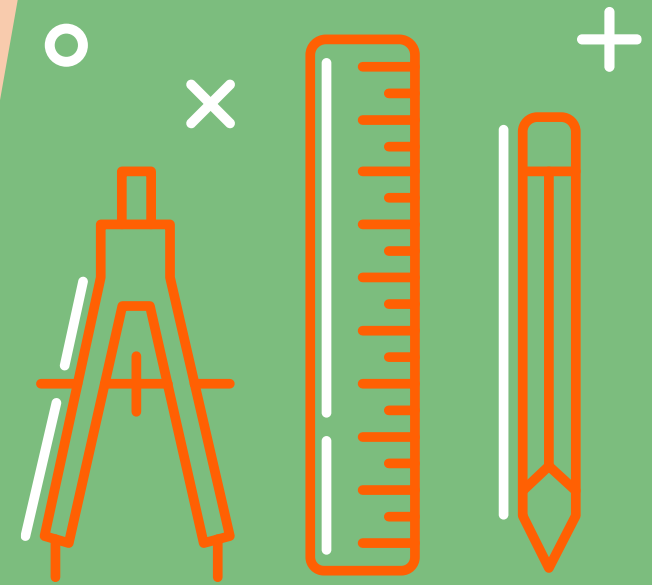
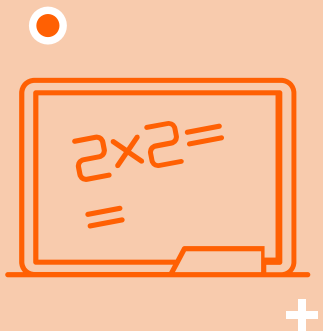


การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ

การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



จุดประสงค์การเรียนรู้

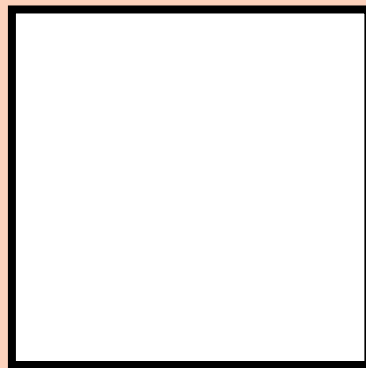
เพื่อให้นักเรียนสามารถหาพื้นที่
ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



การหาพื้นที่ของ รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก



รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

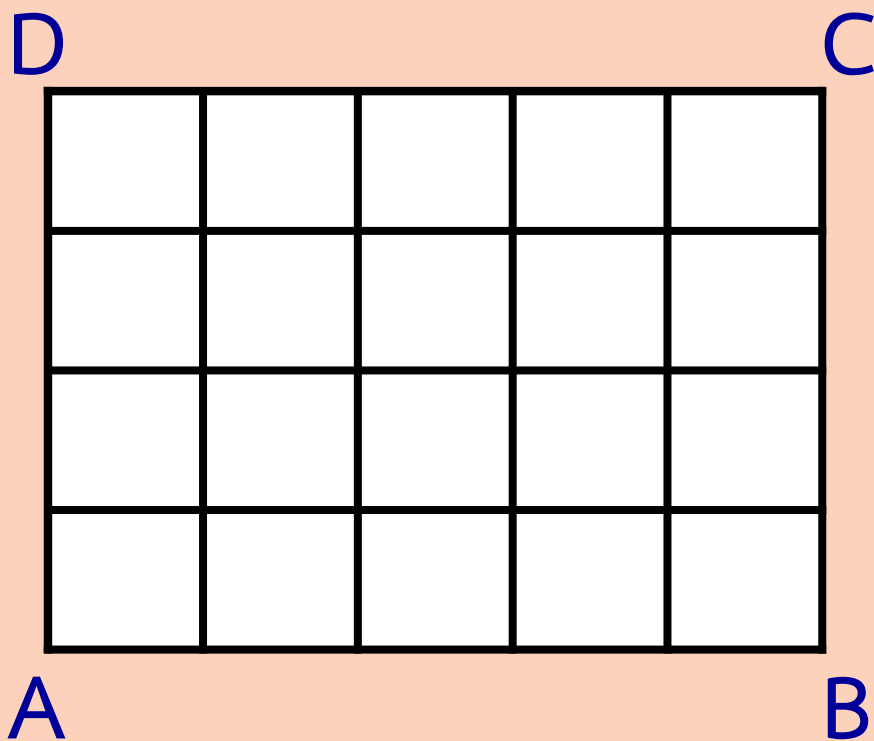


1 หน่วย

1 หน่วย

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสนี้มีพื้นที่เท่าไร (1 ตารางหน่วย)

รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD
ที่มีความยาว 5 ซม. และกว้าง 4 ซม.

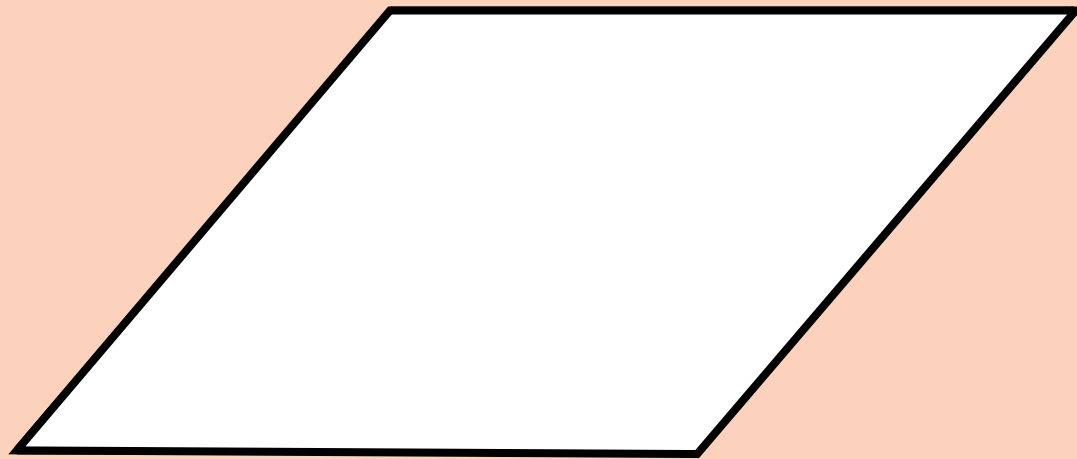


$$4 \times 5 = 20 \text{ ตร.ซม.}$$

ให้นักเรียนพิจารณา
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

= ความกว้าง $\times$ ความยาว

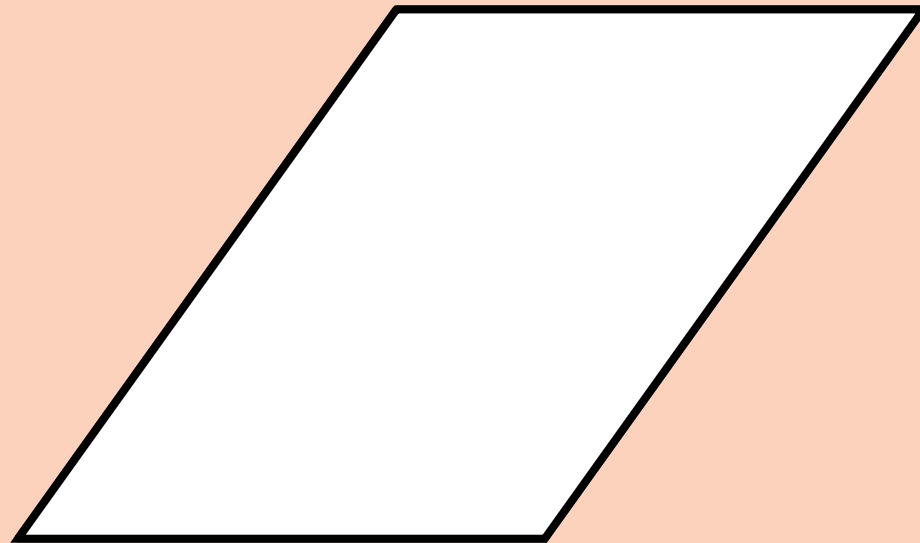


พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

- ความสูง เท่ากับ ความยาวของด้านกว้าง
- ความยาวของฐาน เท่ากับ ความยาวของด้านยาว



รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

= ความยาวด้าน $\times$ ความยาวด้าน



พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

- ความสูง เท่ากับ ความยาวของด้านกว้าง
- ความยาวของฐาน เท่ากับ ความยาวของด้านยาว



พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

= ความสูง $\times$ ความยาวของฐาน

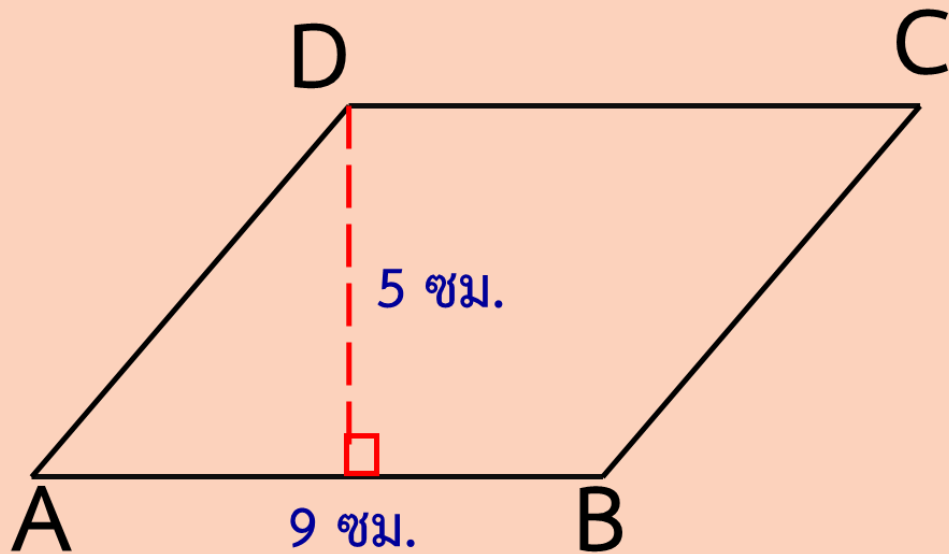


พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

$$= \text{ความสูง} \times \text{ความยาวของฐาน}$$



หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

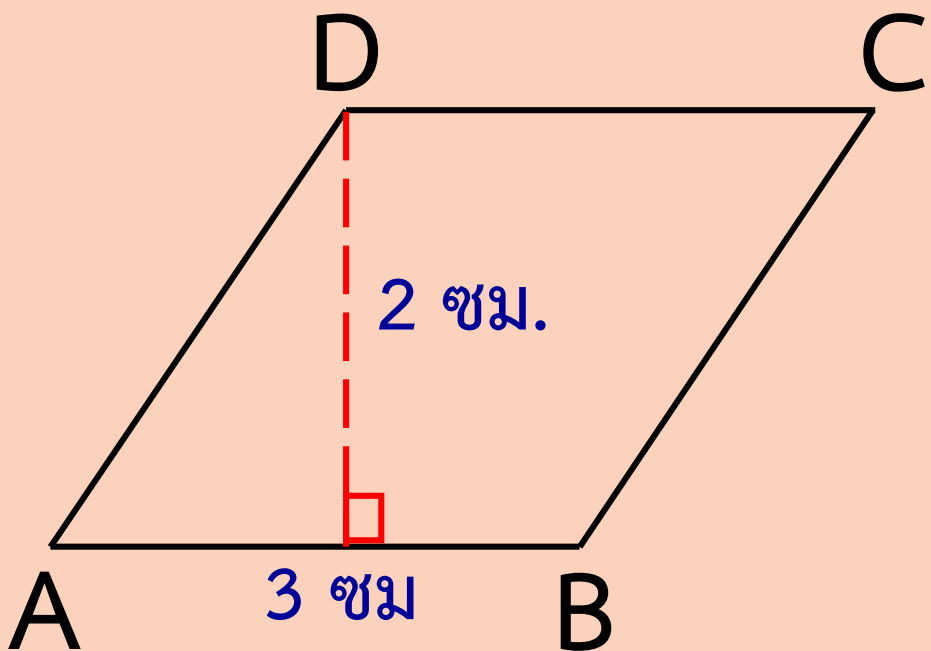


พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
= ความสูง $\times$ ความยาวของฐาน

$$= 5 \times 9$$

$$= 45 \text{ ตารางเซนติเมตร}$$

หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

= ความสูง $\times$ ความยาวของฐาน

$$= 2 \times 3$$

= 6 ตารางเซนติเมตร

แบบฝึกหัด 5.22

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

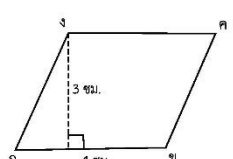


หน่วยที่ ๕ เรขาคณิตสองมิติ

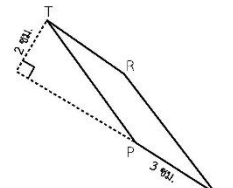
★★★ ปี:๕.๒๒๒/น.๒๒๒

แบบฝึกหัด 5.22

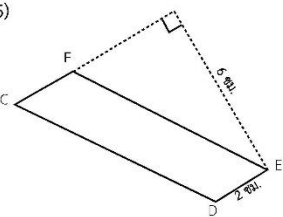
หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

1) 

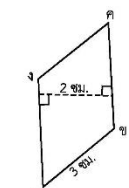
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน กขคง.....

3) 

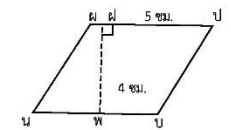
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน PORT.....

5) 

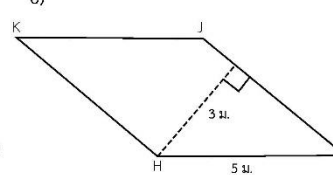
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน CDEF.....

2) 

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ABCD.....

4) 

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน นบปผ.....

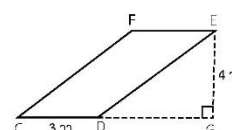
6) 

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน HUK.....

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๑๒๔

หน่วยที่ ๕ เรขาคณิตสองมิติ

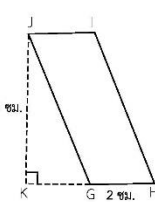
★★★ ปี:๕.๒๒๒/น.๒๒๒

7) 

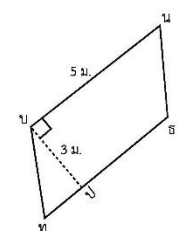
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน CDEF.....

9) 

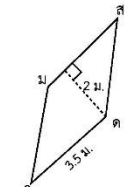
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน STUV.....

11) 

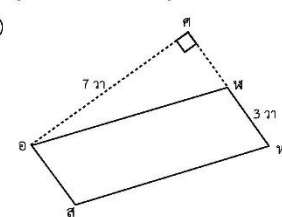
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน GHU.....

8) 

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ทธบ.....

10) 

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน จดสม.....

12) 

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน สหห.....

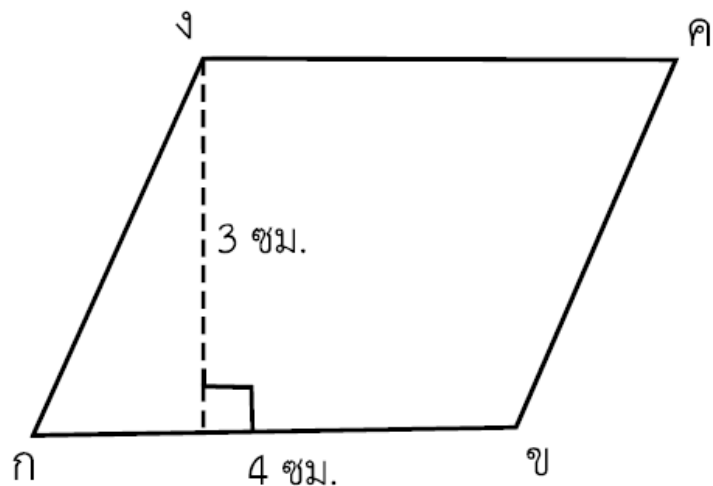
๑๓๐ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง)

แบบฝึกหัด 5.22

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

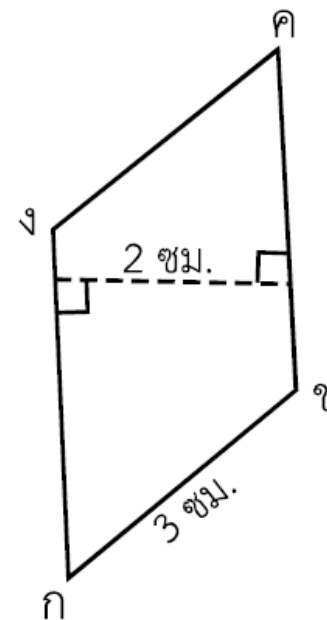


1)



พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน กขคง.....

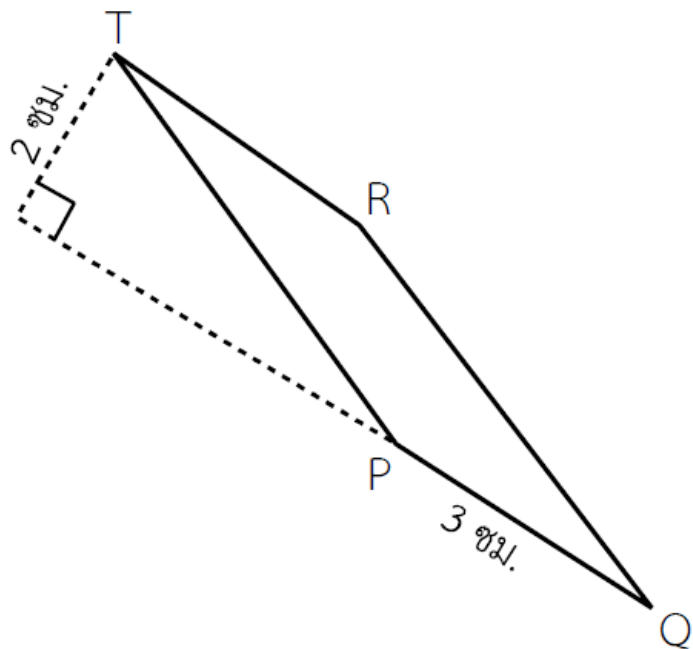
2)



พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ABCD.....

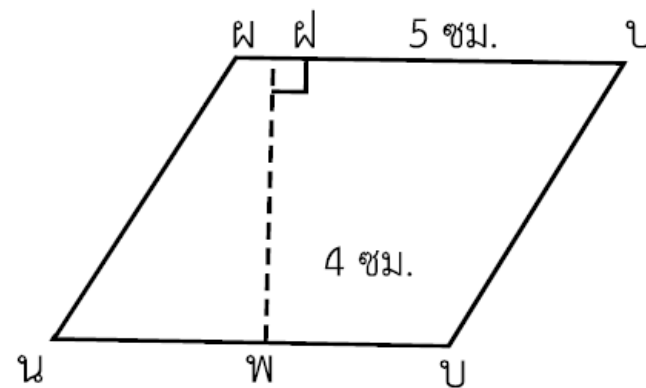


3)



พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน PORT.....

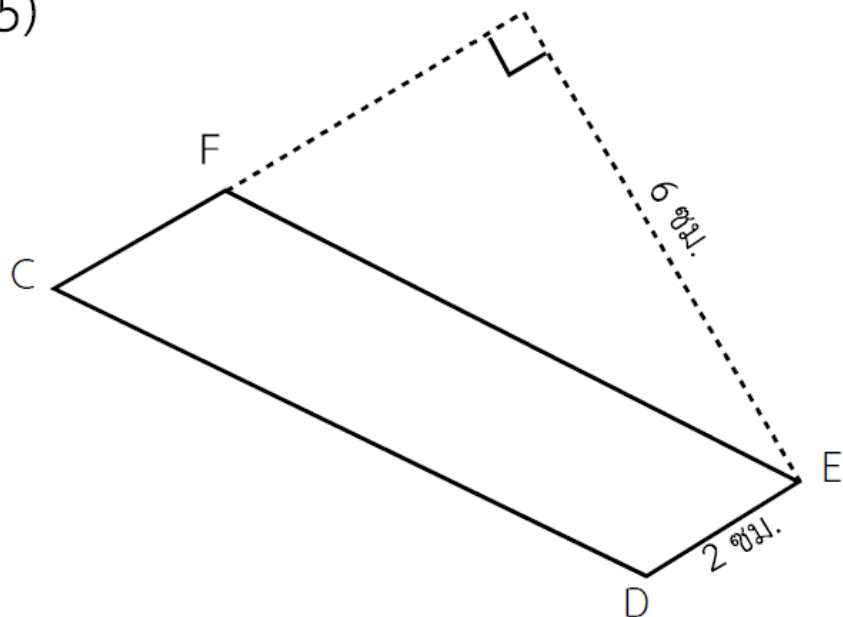
4)



พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน นบปผ.....

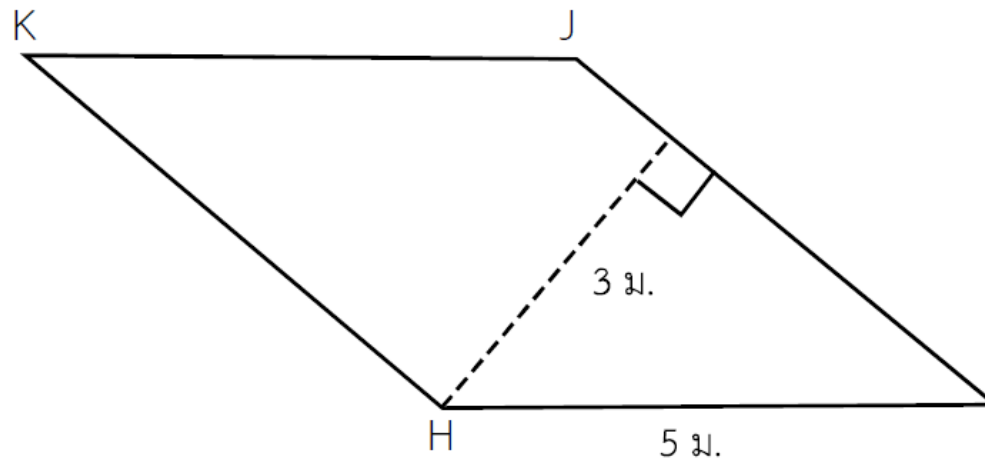


5)



พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน CDEF.....

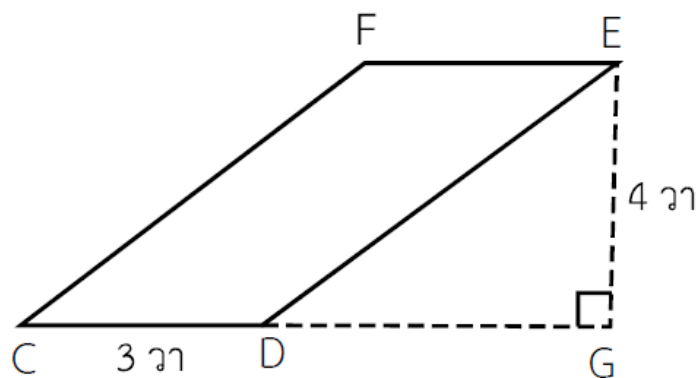
6)



พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน HUK.....

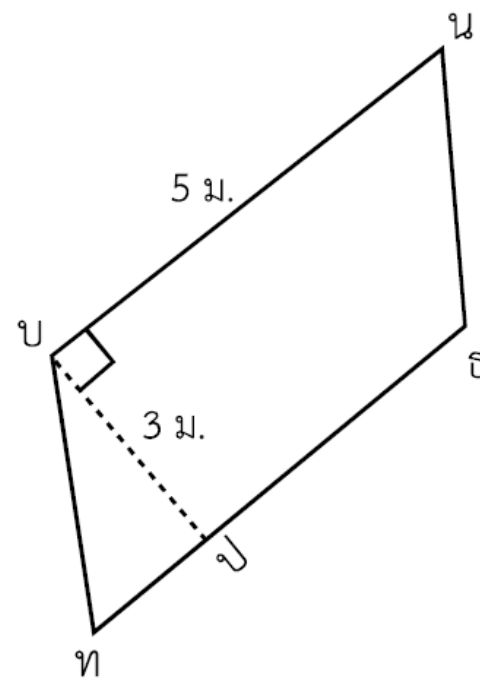


7)



พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน CDEF.....

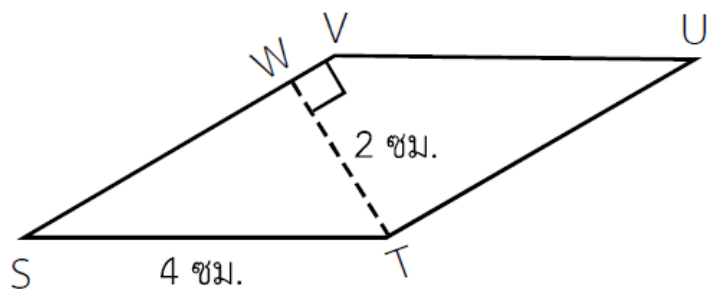
8)



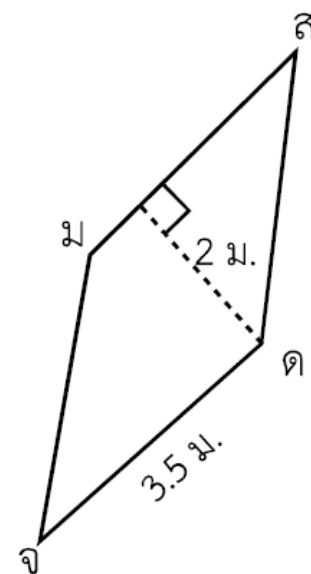
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ทธนบ.....



9)



10)

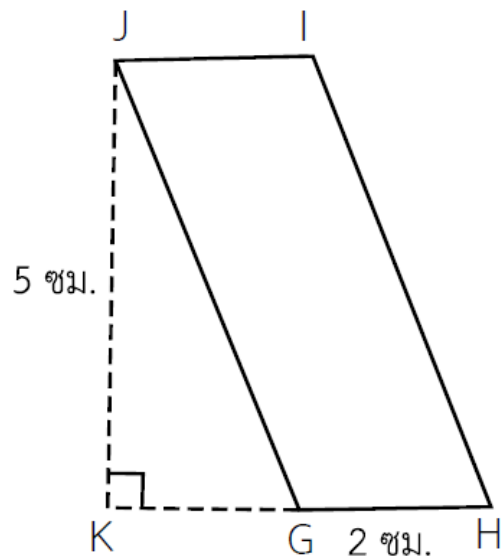


พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน STUV.....

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน จดสม.....

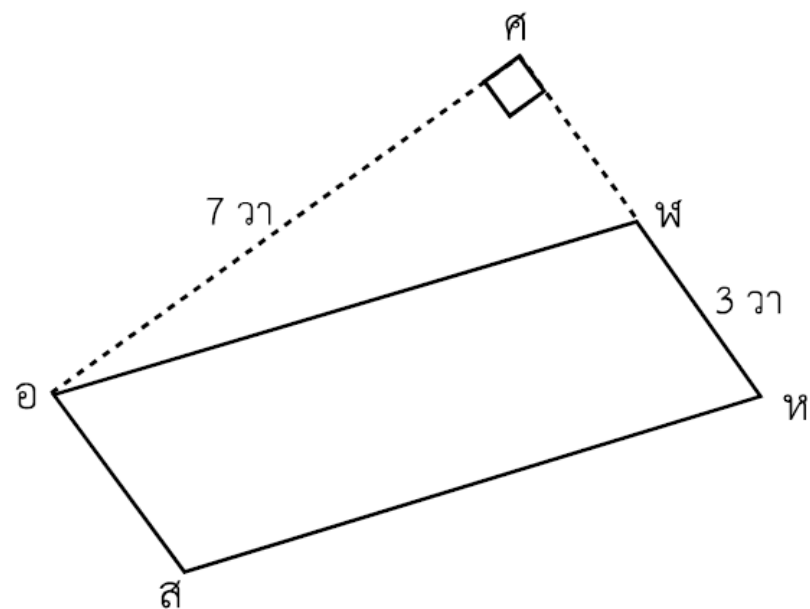


11)



พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน GHU.....

12)



พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน สหพอ.....





สรุปบทเรียน

การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม
ด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

ความสูง × ความยาวฐาน



บทเรียนครั้งต่อไป

การแสดงวิธีหาพื้นที่ของ
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 5.23

รูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th