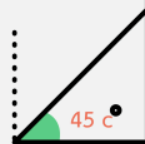


รายวิชาคณิตศาสตร์

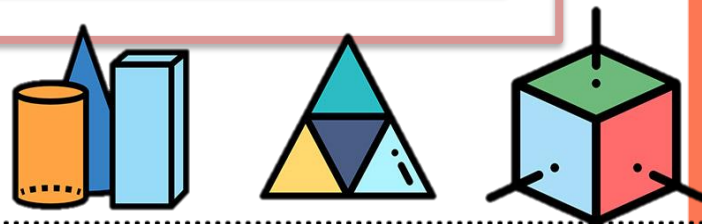
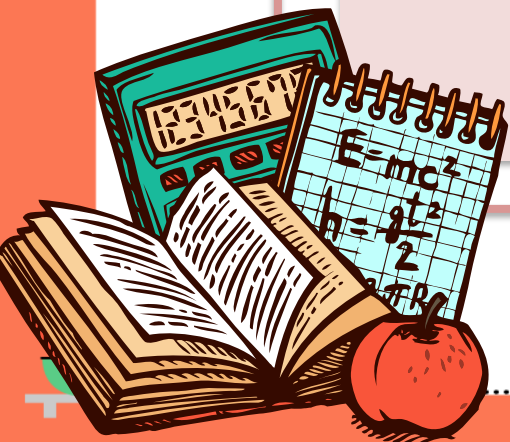
รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ครูรุจิรดา เวทยานุกุล

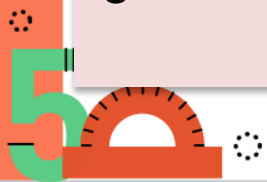


เส้นทแยงมุม ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก



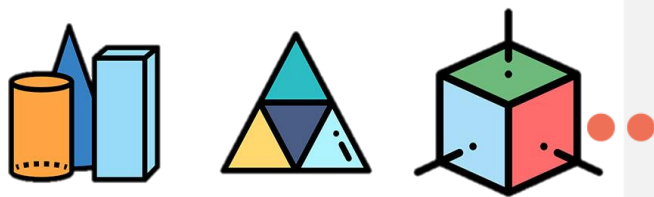
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกสมบัติเกี่ยวกับ
เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว



เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม

ส่วนของเส้นตรงที่ลากจากจุดยอดมุมจุดหนึ่งของรูปสี่เหลี่ยมไปยังจุดยอดมุมอีกจุดหนึ่งของรูปสี่เหลี่ยมซึ่งอยู่ตรงข้าม



กิจกรรมที่ 7.5 “เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม”

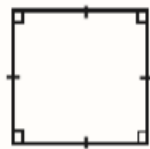
ข้อมูลที่สำรวจ

1. ความยาวของเส้นทแยงมุมทั้งสองเส้นยาวเท่ากัน
2. เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก
3. เส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

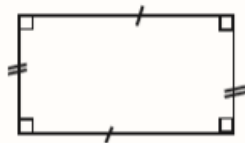
เขียน ✓ ในช่องที่สำรวจพบในรูปสี่เหลี่ยม

กิจกรรมที่ 7.5 “เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม”

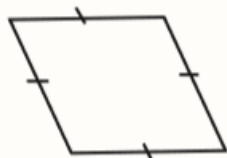
1.



2.



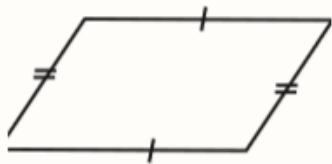
3.



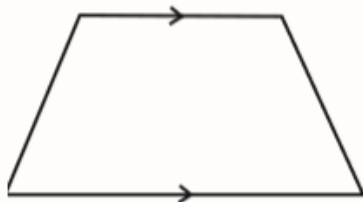
1.	2.	3.

กิจกรรมที่ 7.5 “เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม”

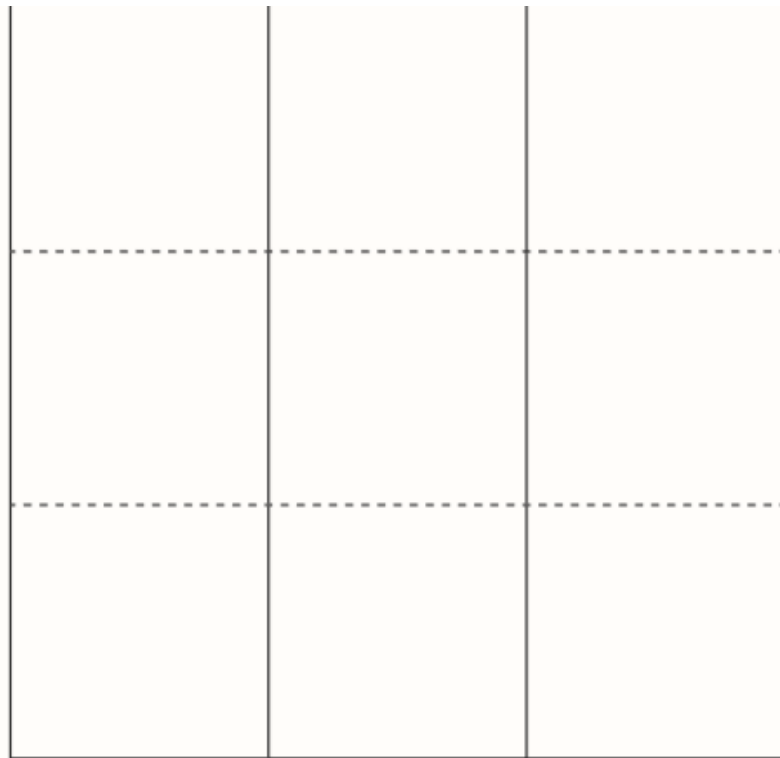
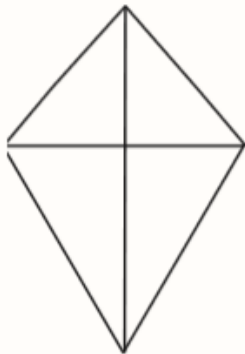
4.



5.

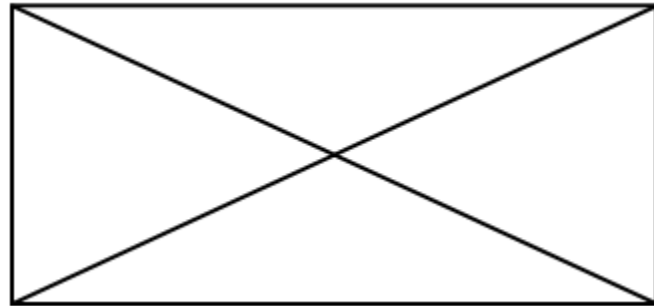
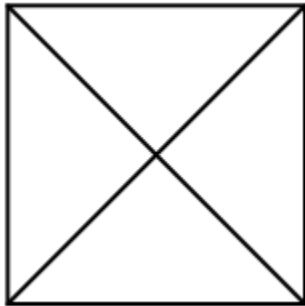


6.

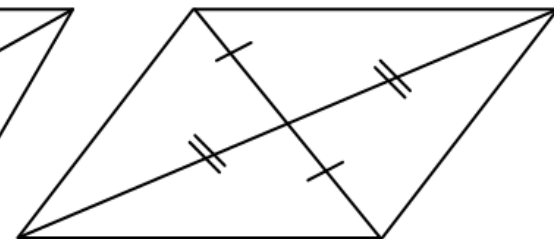
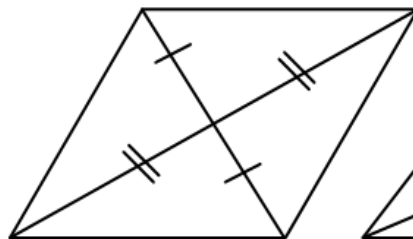
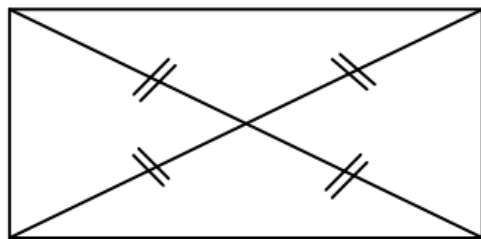
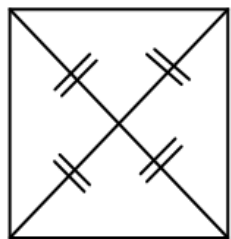


สรุปสาระความรู้ที่ได้จากการสำรวจ เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ

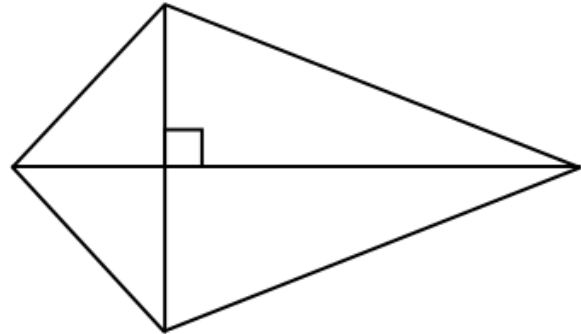
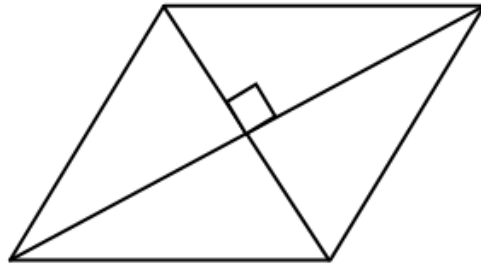
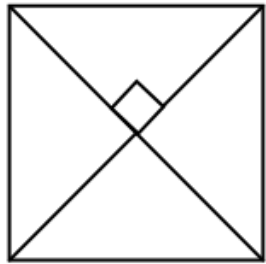
1) รูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุมยาวเท่ากัน ได้แก่
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



2) รูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน
ได้แก่ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



3) รูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก ได้แก่
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง





สรุป

- 1) ส่วนของเส้นตรงที่ลากจากจุดยอดมุมจุดหนึ่งของรูปสี่เหลี่ยมไปยังจุดยอดมุมอีกจุดหนึ่งของรูปสี่เหลี่ยมซึ่งอยู่ตรงข้าม เรียกว่า **เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม**
- 2) รูปสี่เหลี่ยมที่มี**เส้นทแยงมุมเท่ากัน**
ได้รูปสี่เหลี่ยม**จัตุรัส** และรูปสี่เหลี่ยม**ผืนผ้า**

3) รูปสี่เหลี่ยมที่เส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน
ได้แก่ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

4) รูปสี่เหลี่ยมที่เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก
ได้แก่ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

แบบฝึกหัด 7.5

