

ข้อสอบ O-NET กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2

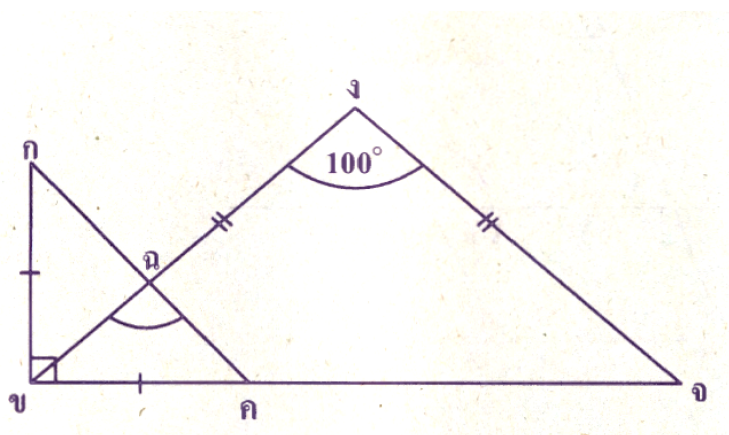
สาระที่ 3 เรขาคณิต

มาตรฐาน ค 3.1 อธิบายและวิเคราะห์รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ

ป.5/3 : บอกลักษณะ ส่วนประกอบความสัมพันธ์และจำแนกรูปสามเหลี่ยมชนิดต่าง ๆ

👉 กำหนดให้ $\triangle กขค$ เป็นทั้งรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วและรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

$\triangle ขงจ$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว และ $\angle ขงจ$ มีขนาด 100° (O-NET'60_ค 3.1 ป.5/3)



★ ขนาดของ $\angle ขคค$ เท่ากับข้อใด

1. 85°
2. 90°
3. 95°
4. 100°

เฉลย ข้อ 3

มาตรฐาน ค 3.1

ป 6/1 บอกชนิดของรูปเรขาคณิตสองมิติที่เป็นส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตสามมิติ

★ รูปสี่เหลี่ยมใดมีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน (O-NET ปีการศึกษา 2556)

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน | 2. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า |
| 3. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว | 4. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส |

เฉลยข้อ 4

มาตรฐาน ค 3.1 ป 6/1

- ★ รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีเส้นทแยงมุมแต่ละเส้นแบ่งรูปสี่เหลี่ยมออกเป็นสามเหลี่ยมสองรูปที่เท่ากัน
(O-NET ปีการศึกษา 2557)

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู | รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว |
| 2. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน | รูปสี่เหลี่ยมคางหมู |
| 3. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว | รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน |
| 4. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน | รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน |

เฉลยข้อ 4

มาตรฐาน ค 3.1 ป 6/1

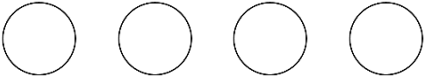
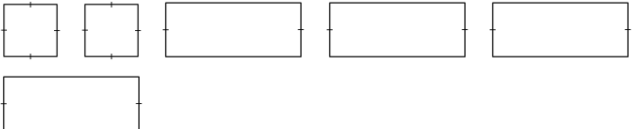
- ★ รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดที่เส้นทแยงมุมตัดกันแล้วทำให้เกิดเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากขนาดเท่ากันรูปสี่รูป
(O-NET ปีการศึกษา 2558)

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. สี่เหลี่ยมจัตุรัส | สี่เหลี่ยมผืนผ้า |
| 2. สี่เหลี่ยมรูปว่าว | สี่เหลี่ยมจัตุรัส |
| 3. สี่เหลี่ยมรูปว่าว | สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน |
| 4. สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน | สี่เหลี่ยมจัตุรัส |

เฉลยข้อ 4

มาตรฐาน ค 3.1 ป 6/1

- ★ จากชิ้นส่วนเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้ ข้อใดสามารถนำมาประกอบขึ้นเป็นรูปทรงเรขาคณิตสามมิติ ได้
ตรงตามที่กำหนด (O-NET ปีการศึกษา 2559)

	รูปทรงเรขาคณิตสามมิติที่กำหนด	ชิ้นส่วนเรขาคณิตสองมิติ
A	ทรงกลม	
B	ทรงกระบอก	
C	ปริซึมสี่เหลี่ยม	
D	พีระมิดฐานหกเหลี่ยม	

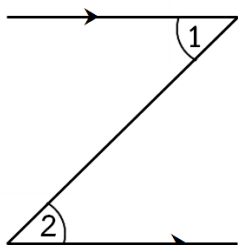
1. D และ C
2. C และ B
3. B และ A
4. A และ D

เฉลยข้อ 1

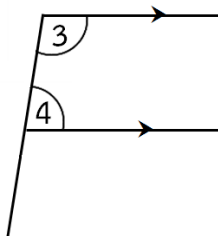
มาตรฐาน ค 3.1

ป 6/3 บอกได้ว่าเส้นตรงคู่ใดขนานกัน

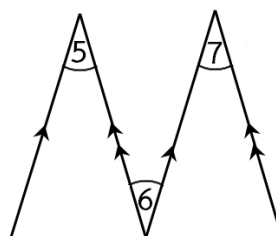
☞ อ่านข้อมูลข้างล่าง แล้วตอบคำถาม (O-NET ปีการศึกษา 2559)



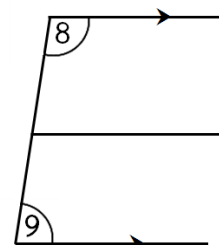
รูป ก



รูป ข



รูป ค



รูป ง

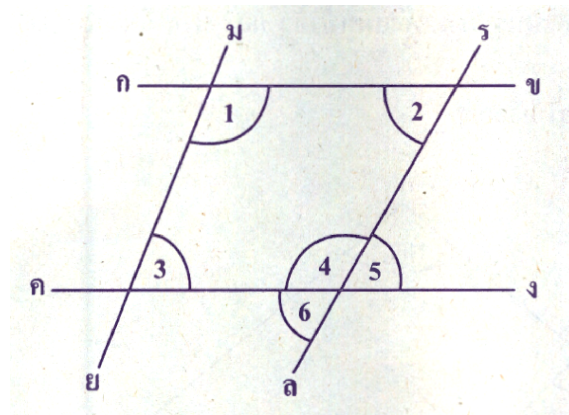
★ จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดให้เหตุผลได้ถูกต้อง เพื่อสนับสนุนว่าส่วนของเส้นตรงแต่ละคู่ในรูปขนานกัน

1. รูป ก เพราะ $\hat{1} = \hat{2} = 180^\circ$
2. รูป ข เพราะ $\hat{3} + \hat{4} = 180^\circ$
3. รูป ค เพราะ $\hat{5} + \hat{6} + \hat{7} = 180^\circ$
4. รูป ง เพราะ $\hat{8} = \hat{9} = 180^\circ$

เฉลยข้อ 2

มาตรฐาน ค 3.1 ป 6/3

👉 กำหนดให้ ส่วนของเส้นตรง 4 เส้น ตัดกันดังรูป (O-NET'60_ค 3.1 ป.6/3)



★ ถ้า $\hat{1} + \hat{2} = 160^\circ$ และ $\hat{2} + \hat{4} = 180^\circ$

แล้วข้อใดไม่ถูกต้อง

1. $\overline{กข} \parallel \overline{คก}$
2. $\hat{2} = \hat{5}$
3. $\hat{1} + \hat{3} = 180^\circ$
4. $\hat{3} = \hat{6}$

เฉลย ข้อ 4
