

ข้อสอบ Pre O-NET กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2

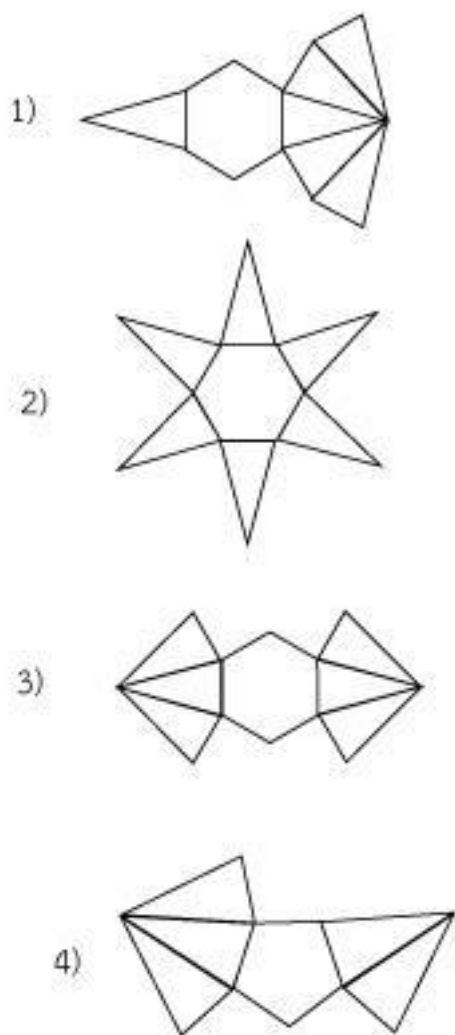
.....

สาระที่ 3 เรขาคณิต

**มาตรฐาน ค 3.2 ใช้การนิภาพ(visualization) ใช้เหตุผลเกี่ยวกับ
 ปริภูมิ (spatial reasoning) และใช้
 แบบจำลองทางเรขาคณิต (geometric model) ในการแก้
 ปัญหา**

**ป 6/1 ประดิษฐ์ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกระบอก กรวย ปริซึม และ
 พีระมิดจากรูปคลี่หรือรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้**

**★รูปคลี่ใดเมื่อประกอบแล้วได้รูปทรงที่ต่างจากข้ออื่น (Pre O-NET
 ปีการศึกษา 2557)**



เฉลยข้อ 4

มาตรฐาน ค 3.2 ป 6/1

👉 อ่านข้อมูลด้านล่าง แล้วตอบคำถาม (Pre O-NET ปีการศึกษา 2559)

ออมและแอม ไปร้านขายอุปกรณ์การเรียน โดยทั้งสองคนได้หยิบทรงเรขาคณิตคนละ 1 ชิ้น แล้วแต่ละคนได้กล่าวถึงทรงเรขาคณิตที่ตนเองหยิบดังนี้

ข้อส

แอม : ทรงเรขาคณิตที่ฉันถือประกอบด้วยรูปห้าเหลี่ยมที่เท่ากัน 2 รูป ที่เหลือเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีขนาดเท่ากัน 5 รูป “ฉันถือปริซึมห้าเหลี่ยม”

คพื้นที่

ออม : ทรงเรขาคณิตที่ด้านถืออยู่ประกอบด้วยรูปสามเหลี่ยม ที่เท่ากัน 8 รูป และมีรูป
แปดเหลี่ยมด้านเท่า 1 รูป “ด้านถือพีระมิดฐานแปดเหลี่ยม”

★ จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1. แอมและออมกล่าวผิดทั้ง 2 คน
2. แอมและออมกล่าวถูกทั้ง 2 คน
3. แอมกล่าวถูก แต่ออมกล่าวผิด
4. แอมกล่าวผิด แต่ออมกล่าวถูก

เฉลย

2) เข้าใจและสามารถอธิบายลักษณะของรูปปริซึมและรูปพีระมิดได้

ตัวลวง

1) ไม่เข้าใจและไม่สามารถอธิบายลักษณะของรูปปริซึมและรูป
พีระมิดได้

3) ไม่เข้าใจและไม่สามารถอธิบายลักษณะของรูปปริซึมและรูป
พีระมิดได้

4) ไม่เข้าใจและไม่สามารถอธิบายลักษณะของรูปปริซึมและรูป
พีระมิดได้

มาตรฐาน ค 3.2 ป 6/1

👉 (Pre O-NET'60_ค 3.2 ป.6/1)

**ข้อสอบ Pre O-NET คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2**

ในร้านอุปกรณ์เครื่องเขียนแห่งหนึ่งมีรูปคลี่จำหน่าย นิชาซื้อแบบรูปคลี่เพื่อต้องการประกอบเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ จำนวน 6 แบบ ดังนี้

★ จากข้อมูล รูปคลี่แบบใดบ้างที่นิชานำมาประกอบแล้วเป็นพีระมิด

- 1) แบบที่ 1 และแบบที่ 4
- 2) แบบที่ 2 และแบบที่ 3
- 3) แบบที่ 3 และแบบที่ 5
- 4) แบบที่ 2 และแบบที่ 6

เฉลย

4) ถูก เพราะ แบบที่ 2 เป็นพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม แบบที่ 6 เป็นพีระมิดฐานสามเหลี่ยม

ตัวลวง

- 1) ผิด เพราะแบบที่ 1 เป็นทรงกรวย แบบที่ 4 เป็นทรงกระบอก
- 2) ผิด เพราะแบบที่ 2 เป็นพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม แบบที่ 3 เป็นปริซึมสามเหลี่ยม
- 3) ผิด เพราะแบบที่ 3 เป็นปริซึมสามเหลี่ยม แบบที่ 5 เป็นปริซึมสี่เหลี่ยม

มาตรฐาน ค 3.2

ป 6/2 สร้างรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่างๆ

👉 อ่านข้อมูลด้านล่าง แล้วตอบคำถาม (Pre O-NET ปีการศึกษา 2558)

กำหนด กข = กง และเป็นด้านติดกัน ขค = คง และเป็นด้านที่อยู่ติดกันโดยที่ กข $\neq$ ขค
กค และ ขง เป็นเส้นทแยงมุมซึ่งตัดกันเป็นมุมฉาก กค แบ่งครึ่ง ขง เป็น 2 ส่วนเท่ากัน ๆ

★ จากข้อมูล เมื่อสร้างตามที่กำหนดได้เป็นรูปในข้อใด

1. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
2. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
3. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
4. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

เฉลยข้อ 1

ข้อสอบ Pre O-NET คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2