

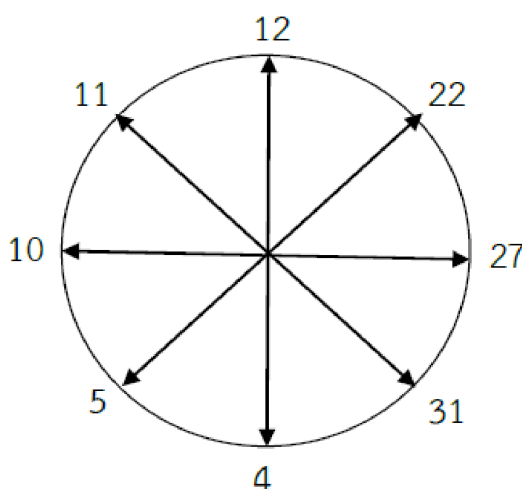
ข้อสอบ Pre O-NET กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2

สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

มาตรฐาน ค 1.3 ใช้การประมาณค่าในการคำนวณและแก้ปัญหา

ป 6/1 บอกค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหลักต่างๆของจำนวนนับและนำไปใช้ได้

👉 อ่านข้อมูลด้านล่าง และตอบคำถาม (Pre O-NET ปีการศึกษา 2558)



★ จากรูป ถ้านำจำนวนที่อยู่ปลายเส้นตรงเดียวกันคูณกัน แล้วนำมาหาผลรวมทั้งหมดจะได้เป็นจำนวนที่มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อยเท่าใด

1. 700
2. 800
3. 900
4. 1,000

เฉลยข้อ 2

มาตรฐาน ค 1.3

ป 6/2 บอกค่าประมาณของทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง

👉 ปริมาณผลไม้ที่ส่งออก 4 ชนิด ของประเทศไทย ปี 2558 (Pre O-NET ปีการศึกษา 2559)

ผลไม้	น้ำหนัก (เมตริกตัน)
ทุเรียน	9,850.7542
เงาะ	6,486.1688
ลำไย	4,560.7245

มังคุด	5,542.5763
--------	------------

★ จากข้อมูล ข้อใดเป็นการประมาณค่าน้ำหนักของผลไม้ที่ส่งออกได้ถูกต้อง

1. เงาะมีน้ำหนักประมาณ 6,486.1 เมตริกตัน
2. ลำไยมีน้ำหนักประมาณ 4,560.724 เมตริกตัน
3. ทูเรียนมีน้ำหนักประมาณ 9,850.76 เมตริกตัน
4. มังคุดมีน้ำหนักมากกว่าลำไยประมาณ 982 เมตริกตัน

เฉลย

4) รู้ว่าถ้าตัวเลขถัดไปที่มีค่าตั้ง 5 ขึ้นไป ต้องปัดขึ้น ถ้าตั้งแต่ 4 ลงมา ต้องปัดทิ้ง
มังคุดมีน้ำหนักมากกว่าลำไยประมาณ 982 เมตริกตัน

ตัวลวง

- 1) ไม่รู้ว่าถ้าตัวเลขถัดไปที่มีค่าตั้ง 5 ขึ้นไป ต้องปัดขึ้น ถ้าตั้งแต่ 4 ลงมา ต้องปัดทิ้ง
เงาะมีน้ำหนักประมาณ 6,486.2 เมตริกตัน
- 2) ไม่รู้ว่าถ้าตัวเลขถัดไปที่มีค่าตั้ง 5 ขึ้นไป ต้องปัดขึ้น ถ้าตั้งแต่ 4 ลงมา ต้องปัดทิ้ง
ลำไยมีน้ำหนักประมาณ 4,560.725 เมตริกตัน
- 3) ไม่รู้ว่าถ้าตัวเลขถัดไปที่มีค่าตั้ง 5 ขึ้นไป ต้องปัดขึ้น ถ้าตั้งแต่ 4 ลงมา ต้องปัดทิ้ง
ทูเรียนมีน้ำหนักประมาณ 9,850.75 เมตริกตัน

มาตรฐาน ค 1.3 ป 6/2

👉 (Pre O-NET'60_ค 1.3 ป.6/2)

บริษัทแห่งหนึ่งจัดทำรายงานปริมาณการส่งออกสินค้าเกษตรในเดือนธันวาคม 2560 ให้
หอการค้าจังหวัด ดังตาราง

★ จากข้อมูลข้อใดเป็นการประมาณค่าปริมาณสินค้าที่ส่งออกได้ถูกต้อง

- 1) มันสำปะหลัง 448.26 ตัน
- 2) ถั่วเหลือง 336.896 ตัน
- 3) ถั่วลิสง 123.50 ตัน
- 4) ข้าวสาร 561.8 ตัน

เฉลย

- 3) ถูก เพราะ เข้าใจวิธีการประมาณค่า โดยประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง
เมื่อพิจารณาดำแหน่งที่ 3 จะได้ $123.4981 \approx 123.50$ ต้น

ตัวलग

- 1) ผิด เพราะ เป็นค่าประมาณทศนิยม 2 ตำแหน่ง ของ 448.2518
เมื่อพิจารณาดำแหน่งที่ 3 มีค่าน้อยกว่า 5 ค่าประมาณที่ถูกต้องจึงเป็น 448.25
- 2) ผิด เพราะ เป็นค่าประมาณทศนิยม 3 ตำแหน่ง ของ 336.8954
เมื่อพิจารณาดำแหน่งที่ 4 มีค่าน้อยกว่า 5 ค่าประมาณที่ถูกต้องจึงเป็น 336.895
- 4) ผิด เพราะ เป็นค่าประมาณทศนิยม 1 ตำแหน่ง ของ 561.7361
เมื่อพิจารณาดำแหน่งที่ 2 มีค่าน้อยกว่า 5 ค่าประมาณที่ถูกต้องจึงเป็น 561.7
