

ข้อสอบ Pre O-NET กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2

สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

มาตรฐาน ค 1.1 เข้าใจถึงความหลากหลายของการแสดงจำนวนและการใช้จำนวนในชีวิตจริง

ป 5/3 เขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมและร้อยละ เขียนร้อยละในรูปเศษส่วนและทศนิยม และเขียนทศนิยมในรูปเศษส่วนและร้อยละ

★ ข้อใดถูกต้อง (Pre O-NET ปีการศึกษา 2557)

1. $\frac{14}{50}$ คิดเป็นร้อยละ 7
2. $\frac{54}{60}$ คิดเป็นร้อยละ 9
3. 0.26 คิดเป็นร้อยละ 26
4. 0.425 คิดเป็นร้อยละ 425

เฉลยข้อ 3

มาตรฐาน ค 1.1 ป.6/1

👉 พิจารณาข้อมูล แล้วตอบคำถาม (Pre O-NET ปีการศึกษา 2558)

กำหนด อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2558

1 ดอลลาร์สิงคโปร์	เท่ากับ 23.95 บาท	1 ดอลลาร์สหรัฐ	เท่ากับ 41.60 บาท
1 ฟรังก์สวิส	เท่ากับ 31.339 บาท	1 ยูโร	เท่ากับ 48.34 บาท
1 หยวน	เท่ากับ 5.034 บาท	1 เยนญี่ปุ่น	เท่ากับ 0.351 บาท
1 กีบ	เท่ากับ 0.005 บาท		

ที่มา : เงินทองของมีค่าระดับประถมศึกษาช่วงชั้นที่ 2 (ป. 4 – 6) หน้า 108

★ จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1. ค่าของเงิน 1 ยูโร ต่างกับ เงิน 1 ฟรังก์สวิส เท่ากับ 15.901 บาท
2. ค่าของเงิน 3 เยนญี่ปุ่น ต่างกับ เงิน 1 หยวน เท่ากับ 3.981 บาท
3. ค่าของเงิน 1,000 กีบ ต่างกับ เงิน 1 หยวน เท่ากับ 1.034 บาท
4. ค่าของเงิน 2 ดอลลาร์สิงคโปร์ ต่างกับ เงิน 1 ดอลลาร์สหรัฐ เท่ากับ 5.70 บาท

เฉลยข้อ 2

มาตรฐาน ค 1.1

ป 6/2 เปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วน และทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง

★ ข้อใดถูกต้อง (Pre O-NET ปีการศึกษา 2557)

1. $410.30 = 400 + 10 + 0.3$
2. $345.09 = 300 + 40 + 5 + 0.9$
3. $543.70 = 500 + 40 + 3 + 0.07$
4. $214.502 = 200 + 10 + 4 + 0.5 + 0.02$

เฉลยข้อ 1

มาตรฐาน ค 1.1 ป.6/2

👉 อ่านข้อมูลด้านล่าง แล้วตอบคำถาม (Pre O-NET ปีการศึกษา 2558)

กำหนดบัตรจำนวน ดังนี้								
ข้อมูลชุด A	0.6	$\frac{1.65}{3}$	$\frac{1}{2}$		ข้อมูลชุด B	$\frac{2}{5}$	0.5	$\frac{3}{12}$

★ จากข้อมูล ข้อมูลชุดใดวางเรียงลำดับจำนวนจากมากไปน้อย

1. ชุด A ถูกเท่านั้น
2. ชุด B ถูกเท่านั้น
3. ถูกทั้งชุด A และ ชุด B
4. ผิดทั้งชุด A และ ชุด B

เฉลยข้อ 1

มาตรฐาน ค 1.1 ป.6/2

☞ ในช่วงเวลาทำกิจกรรมโครงการลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ ครูให้นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1
สานตะกร้าจากเส้นพลาสติก โดยนักเรียน 5 คน ใช้เวลาสานดังนี้ (Pre O-NET ปีการศึกษา 2559)

ชื่อนักเรียน	เวลาที่ใช้
ปอ	45.35
แก้ว	35.15
ก้าน	33.35
โต	40.25
ปาน	44.45

★จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1. โตสานตะกร้าโดยใช้เวลาน้อยกว่าปอ แต่มากกว่าปาน
2. แก้วสานตะกร้าโดยใช้เวลาน้อยกว่าปาน แต่มากกว่าโต
3. ก้านสานตะกร้าโดยใช้เวลาน้อยกว่าแก้ว และน้อยกว่าโต
4. ปานสานตะกร้าโดยใช้เวลามากกว่าก้าน และมากกว่าปอ

เฉลย

- 3) เปรียบเทียบจำนวนในรูปทศนิยมถูก

ตัวลวง

- 1) เปรียบเทียบจำนวนในรูปทศนิยมผิด
- 2) เปรียบเทียบจำนวนในรูปทศนิยมผิด
- 4) เปรียบเทียบจำนวนในรูปทศนิยมผิด

มาตรฐาน ค 1.1 ป.6/2

👉 อ่านข้อมูลด้านล่าง แล้วตอบคำถาม (Pre O-NET ปีการศึกษา 2559)

เอก รุต และนิตอ่านหนังสือแบบเรียนภาษาไทยชนิดเดียวกัน ในเวลา 1 วัน เอกอ่านหนังสือได้
ของเล่ม รุตอ่านได้ ของเล่ม และนิตอ่านได้ ของเล่ม

★ จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

1. นิต อ่านหนังสือได้มากที่สุด
2. รุต อ่านหนังสือได้น้อยกว่า เอก
3. เอก อ่านหนังสือได้น้อยกว่านิต แต่มากกว่ารุต
4. นิต อ่านหนังสือได้มากกว่าเอก แต่น้อยกว่า

เฉลย

4) เข้าใจวิธีการเปรียบเทียบเศษส่วน (หา ค.ร.น.ของ 6, 9 และ 12 ได้ถูกต้อง และแล้วทำส่วน
แต่ละตัวให้เท่ากับ ค.ร.น. แล้วและนำเศษมาเปรียบเทียบกัน)

ตัวลวง

- 1) นำเศษมาเปรียบเทียบกันโดยไม่ทำส่วนให้เท่ากัน
- 2) เปรียบเทียบเศษส่วนผิด หา ค.ร.น.ของ 6, 9 ไม่ถูกต้อง หรือเดา
- 3) หา ค.ร.น.ของ 6, 9 และ 12 ไม่ถูกต้อง หรือหาถูกต้องแต่คูณผิด หรือเดา

มาตรฐาน ค 1.1 ป.6/2

👉 (Pre O-NET'60_ค 1.1 ป.6/2)

ครูสอนว่ายน้ำให้นักกีฬา 5 คน ว่ายน้ำระยะทาง 25 เมตร โดยจับเวลาที่แต่ละคนแล้วบันทึกผล ดัง
ตาราง

★ จากข้อมูล ข้อใดเปรียบเทียบการว่ายน้ำของนักกีฬาได้ถูกต้อง

- 1) สมใจว่ายน้ำเร็วกว่าสมรักษ์ แต่ช้ากว่าสมจิตร
- 2) สมปองว่ายน้ำเร็วกว่าสมจิตร แต่ช้ากว่าสมสุข
- 3) สมจิตรว่ายน้ำเร็วกว่าสมสุข แต่ช้ากว่าสมปอง
- 4) สมรักษ์ว่ายน้ำเร็วกว่าสมปอง แต่ช้ากว่าสมใจ

เฉลย

- 3) ถูก เพราะสมจิตรใช้เวลาในการว่ายน้ำมากกว่าสมปอง แต่ใช้น้อยกว่าสมสุข

ตัวลวง

- 1) ผิด เพราะสมใจใช้เวลาในการว่ายน้ำมากกว่าสมรักษ์ สมใจจึงว่ายน้ำได้ช้ากว่าสมรักษ์
- 2) ผิด เพราะสมปองใช้เวลาในการว่ายน้ำน้อยกว่าสมสุข สมปองจึงว่ายน้ำได้เร็วกว่าสมสุข
- 4) ผิด เพราะสมรักษ์ใช้เวลาในการว่ายน้ำน้อยกว่าสมใจ สมรักษ์จึงว่ายน้ำได้เร็วกว่าสมใจ

มาตรฐาน ค 1.1 ป.6/2



(Pre O-NET'60_ค 1.1 ป.6/2)

เตย ตอง และตุ้ม ได้เงินไปโรงเรียนวันละเท่าๆ กัน ทั้งสามคนได้แบ่งเงินส่วนหนึ่งฝากเงินกับครูประจำชั้น เป็นประจำ เตยฝากเงิน ของเงินทั้งหมด ตองฝากเงิน ของเงินทั้งหมด และตุ้มฝาก 0.4 ของเงินทั้งหมด

★ จากข้อมูล ข้อใดเปรียบเทียบจำนวนเงินฝากของทั้งสามคนได้ถูกต้อง

- 1) ตุ้มฝากเงินมากกว่าตองและเตย
- 2) ตองฝากเงินน้อยกว่าตุ้มและเตย
- 3) ตองฝากเงินมากกว่าตุ้ม แต่น้อยกว่าเตย
- 4) ตุ้มฝากเงินมากกว่าเตย แต่น้อยกว่าตอง

เฉลย

- 1) ถูก เพราะ จากข้อมูล เตยฝากเงิน $\frac{1}{4}$ ของเงินทั้งหมด ตองฝากเงิน $\frac{3}{8}$ ของเงินทั้งหมด

และตุ้มฝาก 0.4 ของเงินทั้งหมด

แปลง 0.4 เป็น $\frac{4}{10}$ แล้ว หา ค.ร.น ของ 4 10 และ 8 คือ 40

ดังนั้น ทำส่วนให้เท่ากับ 40 ทุกจำนวน ดังนี้

$$\text{เตยฝากเงิน } \frac{1}{4} \times \frac{10}{10} = \frac{10}{40}$$

$$\text{ตองฝากเงิน } \frac{3}{8} \times \frac{5}{5} = \frac{15}{40}$$

$$\text{ตุ้มฝากเงิน } \frac{4}{10} \times \frac{4}{4} = \frac{16}{40}$$

ดังนั้น เติยฝากเงิน 10 ส่วนใน 40 ส่วน

ตองฝากเงิน 15 ส่วนใน 40 ส่วน

ตุ้มฝากเงิน 16 ส่วนใน 40 ส่วน

ตัวลวง

- 2) ผิด เพราะ ตองฝากเงินมากกว่าเตย
- 3) ผิด เพราะ ตองฝากเงินน้อยกว่าตุ้ม แต่มากกว่าเตย
- 4) ผิด เพราะ ตุ้มฝากเงินมากกว่าตอง

มาตรฐาน ค 1.1

ป 6/3 เขียนทศนิยมในรูปเศษส่วนและเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยม

★ ข้อใดถูกต้อง (Pre O-NET ปีการศึกษา 2557)

1. $\frac{5}{10} = 0.05$

2. $\frac{7}{100} = 0.7$

3. $\frac{23}{1000} = 0.23$

4. $\frac{416}{1000} = 0.416$

เฉลยข้อ 4

มาตรฐาน ค 1.1 ป.6/3

★ ข้อใด ไม่ ถูกต้อง (Pre O-NET ปีการศึกษา 2558)

1. 0.002 คือ 2 ส่วน ใน 1,000 ส่วนที่เท่ากัน หรือ $\frac{2}{1000}$

2. 0.25 คือ 25 ส่วน ใน 1,000 ส่วนที่เท่ากัน หรือ $\frac{25}{1000}$

3. $\frac{35}{10}$ คือ 3 กับ 5 ในส่วน 10 ส่วนที่เท่ากัน หรือ 3.50

4. $4\frac{7}{100}$ คือ 4 กับ 7 ส่วนใน 100 ส่วนที่เท่ากัน หรือ 4.07

เฉลยข้อ 2
