

ข้อสอบ O-NET กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2

สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

มาตรฐาน ค 1.1 เข้าใจถึงความหลากหลายของการแสดงจำนวนและการใช้จำนวนในชีวิตจริง

ม.1/1 : ระบุตัวอย่าง และเปรียบเทียบจำนวนเต็มบวก จำนวนเต็มลบ ศูนย์ เศษส่วนและทศนิยม

★ ในงานวันเด็กของหมู่บ้านแห่งหนึ่ง มีผู้ร่วมงานทั้งหมด 72 คน โดย $\frac{1}{9}$ ของผู้มาร่วมงานทั้งหมดเป็นผู้ใหญ่ ส่วนที่เหลือเป็นเด็ก ถ้า $\frac{3}{8}$ ของเด็กที่มาร่วมงานเป็นเด็กผู้ชาย แล้วมีเด็กผู้หญิงมาร่วมงานกี่คน

(O-NET ปีการศึกษา 2555

ตอบ.....

เฉลย 40

มาตรฐาน ค 1.1

ม 2/4 ใช้ความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละในการแก้โจทย์ปัญหา

★ จากการสอบถามนักเรียนห้องหนึ่ง มีคนพูดภาษาจีน และภาษาอังกฤษได้ดังนี้มีคนพูดภาษาจีนได้ร้อยละ 70 และมีคนที่พูดภาษาอังกฤษได้ร้อยละ 80 ข้อใดที่กล่าวถึงนักเรียนได้ถูกต้อง

(O-NET ปีการศึกษา 2555)

1. มีคนที่สามารถพูดทั้งภาษาจีนและภาษาอังกฤษได้ร้อยละ 50
2. มีคนที่พูดภาษาจีนอย่างเดียวได้ร้อยละ 30
3. มีคนที่พูดภาษาอังกฤษอย่างเดียวได้ร้อยละ 20
4. ข้อ 1 ถึงข้อ 3 ถูกต้องทุกข้อ

เฉลยข้อ 1

มาตรฐาน ค 1.1 ม 2/4

★ ถ้าร้านค้าลดราคาขายเก่าอี้อัไว้ ราคาตัวละ 4,800 บาท จะได้กำไร 20% แต่ถ้าร้านค้าต้องการกำไร 75% ต้องลดราคาขายเก่าอี้อัไว้ตัวละเท่าไร **(O-NET ปีการศึกษา 2557)**

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 7,000 บาท | 2. 6,500 บาท |
| 3. 6,000 บาท | 4. 5,500 บาท |

เฉลยข้อ 1

มาตรฐาน ค 1.1 ม 2/4

★ ถ้าร้านค้าซื้อรถจักรยานมาราคาคันละ 10,000 บาท ได้ตั้งราคาขายไว้สูงกว่าทุน 10 % แต่ในช่วงเทศกาลปีใหม่ ร้านค้าประกาศลดราคา 10 % ถามว่า ในช่วงเทศกาลปีใหม่ ร้านค้าขายรถจักรยานราคาคันละเท่าไร (O-NET ปีการศึกษา 2558)

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. 11,000 บาท | 2. 10,000 บาท |
| 2. 9,900 บาท | 4. 8,910 บาท |

เฉลยข้อ 3

มาตรฐาน ค 1.1 ม 2/4

★ ต้องการแบ่งนักเรียนชาย 25 คน และนักเรียนหญิง 20 คนเป็นกลุ่ม ๆ กลุ่มละเท่า ๆ กัน ให้จำนวนกลุ่มน้อยที่สุดได้กี่กลุ่ม (O-NET ปีการศึกษา 2558)

- | | |
|------------|-------------|
| 1. 4 กลุ่ม | 2. 5 กลุ่ม |
| 3. 9 กลุ่ม | 4. 13 กลุ่ม |

เฉลยข้อ 3

มาตรฐาน ค 1.1 ม. 2/4

★ รูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีอัตราส่วนของความยาวของด้านทั้งสามเป็น 3 : 4 : 5 ถ้ารูปสามเหลี่ยมนี้มีความยาวรอบรูป 36 เซนติเมตร แล้วข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง (O- NET ปีการศึกษา 2559)

1. มีด้านหนึ่งยาว 5 เซนติเมตร
2. ด้านที่ยาวที่สุดยาว 16 เซนติเมตร
3. มีสองด้านที่ยาวต่างกัน 5 เซนติเมตร
4. มีสองด้านที่ยาวรวมกันได้ 27 เซนติเมตร

เฉลยข้อ 4

มาตรฐาน ค 1.1 ม. 2/4

★ นายใจดี ทำงานได้เงินเดือน 22,000 บาท เขาแบ่งเงินเดือนเป็นสามส่วน โดยให้อัตราส่วนของค่าใช้จ่ายส่วนตัว ต่อ เงินให้ยืม ต่อ เงินออม เป็น 5 : 2 : 1 ในแต่ละเดือน จำนวนเงินที่นายใจดีให้ยืมเท่ากับข้อใด (O- NET ปีการศึกษา 2560)

1. 2,750 บาท
2. 4,400 บาท
3. 5,000 บาท
4. 5,500 บาท

เฉลย ข้อ 4
