

ข้อสอบ O-NET กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2

สาระที่ 4 พิชคณิต

มาตรฐาน ค 4.2 ใช้นิพจน์ สมการ อสมการ กราฟ และตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ (mathematical model)

อื่นๆ แทนสถานการณ์ต่างๆ ตลอดจนแปลความหมายและนำไปใช้แก้ปัญหา

ป 6/1 เขียนสมการจากสถานการณ์หรือปัญหา และแก้ปัญหามการพร้อมทั้งตรวจคำตอบ

★ สมพรมีเงิน 120 บาท ถ้าสมพรมีเงินเป็น 4 เท่าของภาณุ และภาณุมีเงิน A บาท เขียนเป็นสมการได้
ดังข้อใด (O-NET ปีการศึกษา 2556)

1. $4 \times 120 = A$

2. $A \div 4 = 120$

3. $120 = 4 \times A$

4. $4 = A \div 120$

เฉลยข้อ 3

มาตรฐาน ค 4.2 ป 6/1

★ พื้มีน้ำหนัก m กิโลกรัม พื้มีน้ำหนักมากกว่าน้อง 15 กิโลกรัม น้องหนัก 43 กิโลกรัม เขียนเป็นสมการ
ได้ดังข้อใด (O-NET ปีการศึกษา 2557)

1. $m + 15 = 43$

2. $M - 15 = 43$

3. $43 - m = 15 + m$

4. $43 + m = m + 15$

เฉลยข้อ 2

มาตรฐาน ค 4.2 ป 6/1

★ จากการรับสมัครสมาชิกของชมรมรักโรงเรียนพบว่า มีนักเรียนสมัครเป็นสมาชิกทั้งหมด 57 คน ในจำนวน
นี้เป็นนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง 13 คน ถ้าให้ X แทนจำนวนนักเรียนชายที่สมัครเป็นสมาชิกของ
ชมรมรักโรงเรียนสมการในข้อใดถูกต้อง (O-NET ปีการศึกษา 2558)

1. $X + (X - 13) = 57$

2. $X + (X + 13) = 57$

3. $X + 13 = 57$

4. $X - 13 = 57$

เฉลยข้อ 1

มาตรฐาน ค 4.2 ป 6/1

★ พี่เก็บเงินได้ y บาท น้องเก็บเงินได้เป็นครึ่งหนึ่งของพี่ น้องเก็บเงินได้ 18 บาท พี่เก็บเงินได้กี่บาท
สมการในข้อใดไม่ถูกต้อง (O-NET ปีการศึกษา 2559)

1. $2 \times y = 18$

2. $\frac{y}{2} = 18$

3. $\frac{1}{2} \times y = 18$

4. $y \div 2 = 18$

เฉลยข้อ 1

มาตรฐาน ค 4.2 ป 6/1

★ ถ้า $k \div 2 = \left(\frac{8}{15} - \frac{9}{20} \right) + \frac{11}{12}$ แล้ว k มีค่าเท่าใด (O-NET'60_ค 4.2 ป.6/1)

ตอบ.....

เฉลย 2
