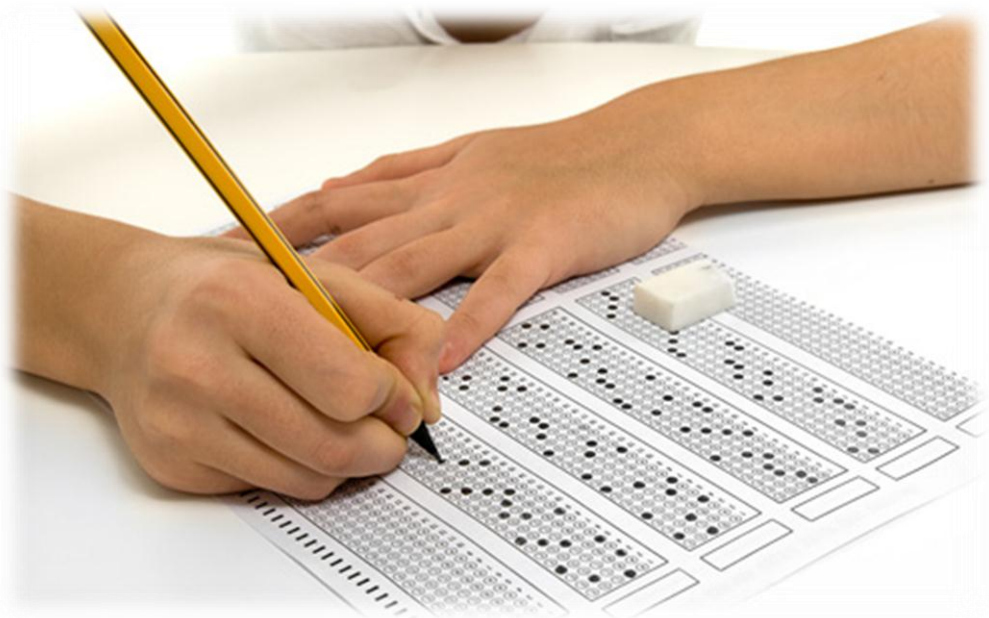


วิเคราะห์ข้อสอบ O-NET ปีการศึกษา 2556  
กลุ่มสาระคณิตศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



กลุ่มงานวัดและประเมินผลการศึกษา  
กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์เขต ๑

**ตอนที่ 1** แบบปรนัย 4 ตัวเลข เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด จำนวน 16 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 80 คะแนน

ข้อ 1 การแข่งขันกระโดดไกล นักกีฬาจากสี่ต่าง ๆ กระโดดได้ไกล ดังนี้

สีแดง 3.38 เมตร สีชมพู 3.55 เมตร สีเหลือง  $3\frac{1}{2}$  เมตร สีฟ้า  $3\frac{1}{8}$  เมตร

ข้อใดเรียงลำดับผู้ชนะที่ 1-3 ได้ถูกต้อง

1. ฟ้า แดง เหลือง
2. แดง ชมพู ฟ้า
3. ชมพู เหลือง แดง
4. เหลือง ฟ้า ชมพู

เฉลย ข้อ 3 เนื่องจาก สีชมพูกระโดดได้ไกล 3.55 เมตร สีเหลืองกระโดดได้ไกล  $3\frac{1}{2}$  (เท่ากับ 3.50 เมตร)

สีแดง กระโดดได้ไกล 3.38 เมตร สีฟ้ากระโดดได้ไกล  $3\frac{1}{8}$  เมตร (เท่ากับ 3.13 เมตร)

เรียงลำดับคือ ชมพู 3.55 เหลือง 3.50 แดง 3.38

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 1.1

สาระ : ที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/2 , ป.5/2

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบ ตัวเลือกถูก 1 ตัว

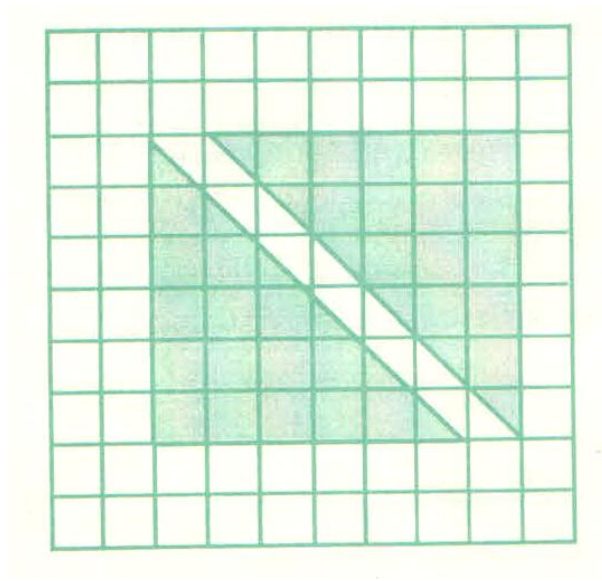
**ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 40.68

สพฐ. 39.30

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 35.81

ข้อ 2 จำนวนในข้อใดเขียนแทนส่วนที่ระบายสีในรูปได้ทุกจำนวน



1.  $\frac{30}{10} = 3.0 = 3.0 \%$

2.  $\frac{36}{10} = 3.6 = 3.6 \%$

3.  $\frac{30}{100} = 0.30 = 30 \%$

4.  $\frac{36}{100} = 0.36 = 36 \%$

เฉลย ข้อ 4.  $\frac{36}{100} = 0.36 = 36 \%$

เนื่องจาก ส่วนที่ระบายสีมีพื้นที่ เท่ากับ 36 ตารางหน่วย จากทั้งหมด 100 ตารางหน่วย

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 1.1

สาระ : ที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/3 , ป.5/3

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบ ตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก**

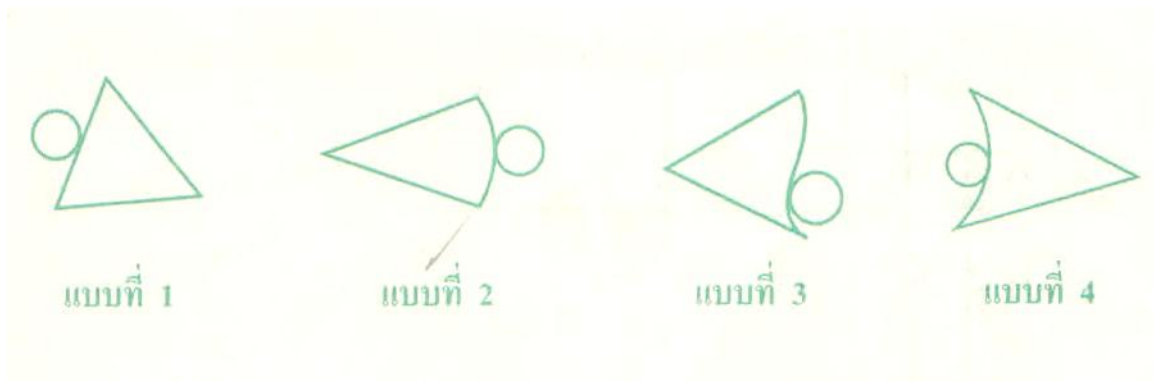
ประเทศ 63.32

สพฐ. 60.96

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 56.90



ข้อ 3 พิชัยตัดกระดาษไว้ 4 แบบ ดังรูป กระดาษแบบใดสามารถประกอบเป็นกรวยได้



1. แบบที่ 1
2. แบบที่ 2
3. แบบที่ 3
4. แบบที่ 4

เฉลย ข้อ 2. แบบที่ 2

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 3.1

สาระ : สาระที่ 3 เรขาคณิต

ตัวชี้วัด : ป.6/1 , ป.5/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบ ตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 61.65

สพฐ. 61.32

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 63.37

ข้อ 4 ชุมชนบ้านสวนป่า วางแผนปลูกต้นไม้ในสวนป่าในเวลา 2 เดือน เดือนแรกปลูกต้นไม้  $6\frac{1}{8}$  ไร่  
เดือนที่สองปลูกต้นไม้  $5\frac{3}{16}$  ไร่ ปลูกต้นไม้สองเดือนได้กี่ไร่

1.  $11\frac{5}{16}$  ไร่
2.  $11\frac{14}{16}$  ไร่
3.  $\frac{4}{8}$  ไร่
4.  $1\frac{2}{8}$  ไร่

เฉลย ข้อ 1.  $11\frac{5}{16}$  ไร่

เนื่องจาก โจทย์ถามว่า ปลูกต้นไม้สองเดือนได้กี่ไร่ นำพื้นที่มารวมกัน ดังนี้

$(6 + 5)$  เท่ากับ 11 และ  $(\frac{1}{8} + \frac{3}{16})$  เท่ากับ  $\frac{5}{16}$  จึงมีพื้นที่เท่ากับ  $11\frac{5}{16}$  ไร่

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 1.2

สาระ : ที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/1 , ป.5/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบ ตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 34.41

สพฐ. 31.68

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 28.16

ข้อ 5 ข้อใดใช้สมบัติการสลับที่ของการคูณในการหาผลคูณของ  $(5 \times 3) \times 4$

1.  $(3 \times 4) \times 5 = 60$
2.  $4 \times (5 \times 3) = 60$
3.  $3 \times (5 \times 4) = 60$
4.  $(5 \times 3) \times 4 = 60$

เฉลย ข้อ 3.  $3 \times (5 \times 4) = 60$

เนื่องจาก นำจำนวนที่คูณกันแล้วได้จำนวนที่เป็นพหุคูณของ 10 คือ  $(5 \times 4)$  เท่ากับ 20 แล้วคูณกับ 3 = 60

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 1.4

สาระ : ที่ จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบ ตัวเลือกถูก 1 ตัว

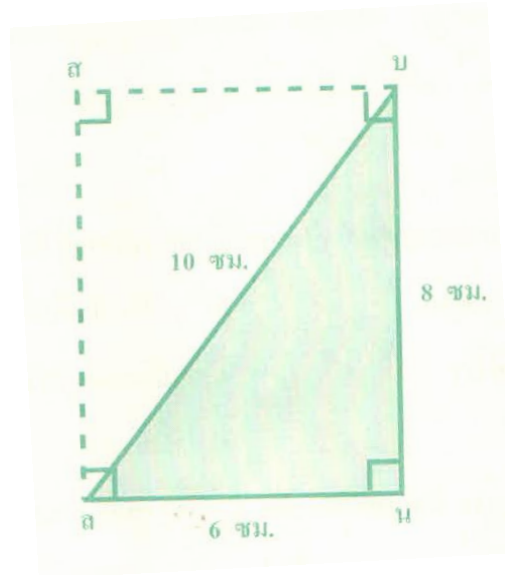
**ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 31.09

สพฐ. 31.15

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 27.62

ข้อ 6 สূตาสรางรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า สลบส. โดยสรางมุมฉาก นบส และมุมฉาก นลส ลาก สิบ และลสิ สี่เหลี่ยมผืนผ้ามีพื้นที่ที่ตารางเซนติเมตร



1. 24 ตารางเซนติเมตร
2. 48 ตารางเซนติเมตร
3. 60 ตารางเซนติเมตร
4. 80 ตารางเซนติเมตร

เฉลย ข้อ 2. 48 ตารางเซนติเมตร

เนื่องจาก พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง  $\times$  ยาว

ดังนั้น รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า สลบส. มีพื้นที่ เท่ากับ  $6 \times 8$  เท่ากับ 48 ตารางเซนติเมตร

#### ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.1

สาระ : ที่ 2 การวัด

ตัวชี้วัด : ป.6/2 , ป.5/3

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบ ตัวเลือกถูก 1 ตัว

#### ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ประเทศ 53.48

สพฐ. 51.43

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 49.09



ข้อ 7 ห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง จัดรายการลดราคาสินค้า โดยลดราคาให้ 30 % ถ้าซื้อสินค้า 1,500 บาท  
จะได้ลดราคาสินค้ากี่บาท

1. 30 บาท
2. 45 บาท
3. 195 บาท
4. 450 บาท

เฉลย ข้อ 4. 450 บาท

เนื่องจาก สินค้าราคา 100 บาท ลดราคาให้ 30 บาท

สินค้านี้ราคา 1,500 บาท ลดราคาให้  $\frac{30}{100} \times 1,500 = 450$  บาท

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 1.2

สาระ :ที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/2 , ป.5/3

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบ ตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 51.43

สพฐ. 48.79

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 43.55

ข้อ 8 รูปสี่เหลี่ยมใดมีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

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

เฉลย ข้อ 4. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

เนื่องจาก สี่เหลี่ยมจัตุรัส มีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 3.1

สาระ : ที่ 3 เรขาคณิต

ตัวชี้วัด : ป.6/2

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบ ตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 43.91

สพฐ. 41.69

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 37.94

ข้อ 9 สมพรมีเงิน 120 บาท ถ้าสมพรมีเงินเป็น 4 เท่าของภาณุ และภาณุมีเงิน A บาท เขียนเป็นสมการได้ตั้งข้อใด

1.  $4 \times 120 = A$
2.  $A \div 4 = 120$
3.  $120 = 4 \times A$
4.  $4 = A \div 120$

เฉลย ข้อ 3.  $120 = 4 \times A$

เนื่องจาก สมพรมีเงินเป็น 4 เท่าของภาณุ ภาณุมีเงิน A บาท

ดังนั้น เขียนเป็นสมการได้ว่า  $120 = 4 \times A$

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 4.2

สาระ : ที่ 4 พิชิตคณิต

ตัวชี้วัด : ป.6/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบ ตัวเลือกถูก 1 ตัว

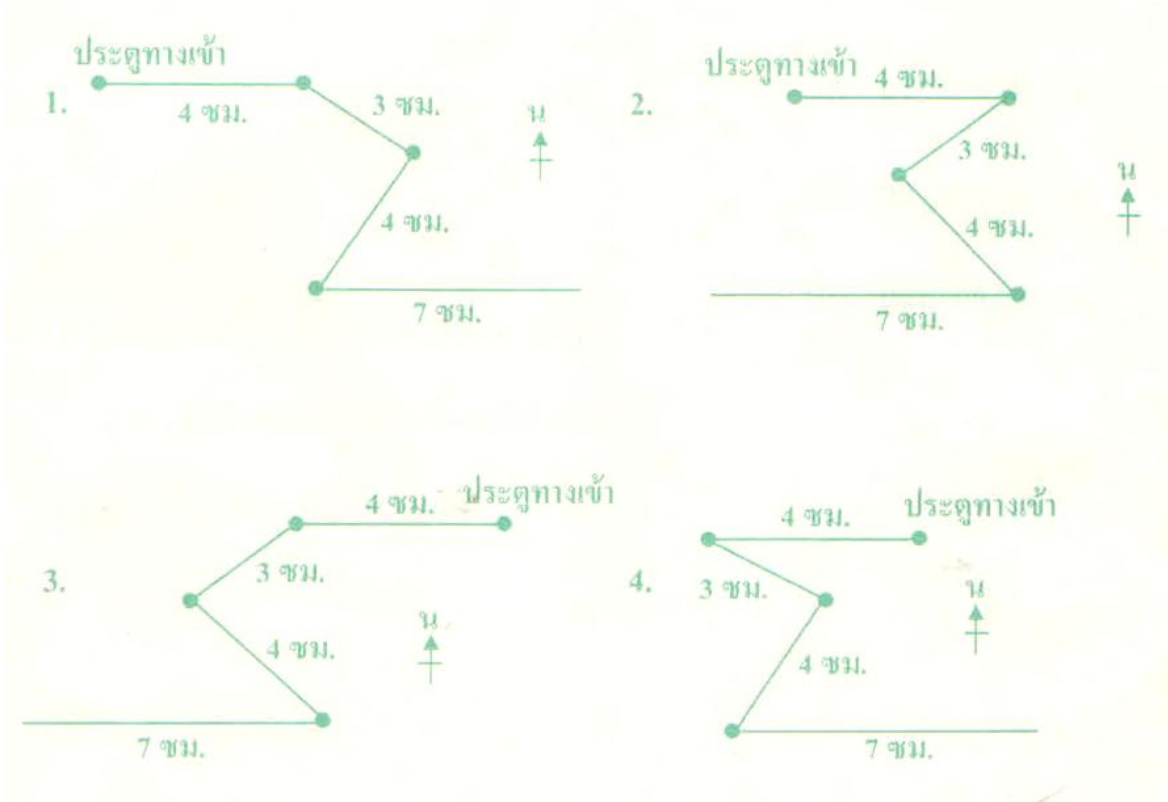
**ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 24.76

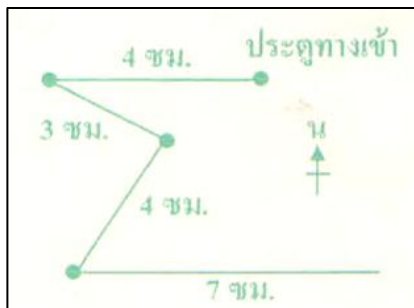
สพฐ. 23.44

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 24.13

ข้อ 10 นักท่องเที่ยวออกเดินทางไปชมสถานที่ต่าง ๆ โดยเริ่มเดินทางจากประตูทางเข้าไปทางทิศตะวันตก 400 เมตร แล้วไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 300 เมตร เลี้ยวไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้อีก 400 เมตร จากนั้นเดินต่อไปทางทิศตะวันออก 700 เมตร ข้อใดแสดงเส้นทางเดินของนักท่องเที่ยว (มาตราส่วน 1 ซม. : 100 ม.)



เฉลย ข้อ 4.



**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 2.1

สาระ : ที่ 2 การวัด

ตัวชี้วัด : ป.6/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบ ตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 42.44

สพฐ. 40.26

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 37.39

ข้อ 11 ปี 2556 ประเทศเวียดนามมีประชากรหญิง 43,655,991 คน ประชากรชาย 43,141,533 คน  
จงหาค่าประมาณใกล้เคียงเต็มแสนของจำนวนประชากรทั้งหมดในปี 2556

1. 86,700,000 คน
2. 86,797,524 คน
3. 86,800,000 คน
4. 88,000,000 คน

เฉลย ข้อ 3. 86,800,000 คน

เนื่องจาก ค่าประมาณใกล้เคียงเต็มแสนประชากรหญิง 43,700,000 คน  
ค่าประมาณใกล้เคียงเต็มแสนประชากรชาย 43,100,000 คน

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 1.3

สาระ : ที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 53.39

สพฐ. 49.73

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 45.14

ข้อ 12 หากหมุนวงล้อแต่ละครั้งด้วยแรงที่ไม่เท่ากัน เมื่อวงล้อหยุดหมุนโอกาสที่ลูกศรจะชี้พื้นที่ทั้งสองสีเป็นอย่างไร



1. ลูกศรมีโอกาสชี้พื้นที่สีแดงมากกว่าสีฟ้า
2. ลูกศรมีโอกาสชี้พื้นที่สีแดงและสีฟ้าเท่ากัน
3. ลูกศรไม่มีโอกาสชี้พื้นที่สีฟ้า
4. ลูกศรชี้พื้นที่สีแดงเหมือนเดิม

เฉลย ข้อ 1. ลูกศรมีโอกาสชี้พื้นที่สีแดงมากกว่าสีฟ้า  
เนื่องจาก พื้นที่สีแดงมีมากกว่าสีฟ้า จึงมีโอกาสและความน่าจะเป็นมากกว่า

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 5.2

สาระ : ที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น

ตัวชี้วัด : ป.6/1 , ป.5/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 67.07

สพฐ. 64.39

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 58.12

ข้อ 13 ร้านดอกไม้แห่งหนึ่งบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการขายดอกไม้ไว้ ดังนี้

ดอกกุหลาบ ลงทุน 80 บาท ได้กำไร 8 บาท

ดอกเบญจมาศ ลงทุน 200 บาท ได้กำไร 20 บาท

ดอกกล้วยไม้ ลงทุน 250 บาท ได้กำไร 25 บาท

ถ้าคิดกำไรของดอกไม้แต่ละชนิดเป็นร้อยละ ข้อมูลข้อใดถูกต้องที่สุด

1. ดอกกล้วยไม้ได้กำไรมากที่สุด
2. ดอกกุหลาบได้กำไรน้อยที่สุด
3. ดอกไม้ทุกชนิดได้กำไรเท่ากัน
4. ดอกไม้ทุกชนิดได้กำไรไม่เท่ากัน

เฉลย ข้อ 3. ดอกไม้ทุกชนิดได้กำไรเท่ากัน

(กล้วยไม้ เบญจมาศ กุหลาบ ได้กำไร เท่ากันคือร้อยละ 10)

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 1.2

สาระ : ที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/2 , ป.5/3

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 19.00

สพฐ. 17.59

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 13.81

ข้อ 14 อัตราแลกเปลี่ยนเงินดอลลาร์ (ต่อ 1 เหรียญ) ใน 1 สัปดาห์ เป็นดังนี้

31.662          31.617          31.671          31.658

จงเรียงลำดับอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากน้อยไปมาก 3 อันดับ

1. 31.617    31.658    31.662
2. 31.671    31.662    31.658
3. 31.671    31.662    31.617
4. 31.662    31.617    31.671

เฉลย ข้อ 1. 31.617    31.658    31.662

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 1.1

สาระ : ที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/2

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 71.00

สพฐ. 69.65

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 68.44



ข้อ 15 ถ้าหน้าปัดนาฬิกาเป็นรูปวงกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 เซนติเมตร หน้าปัดนาฬิกามีพื้นที่  
กี่ตารางเซนติเมตร

1. 88 ตารางเซนติเมตร
2. 176 ตารางเซนติเมตร
3. 616 ตารางเซนติเมตร
4. 644 ตารางเซนติเมตร

เฉลย ข้อ 3. 616 ตารางเซนติเมตร

เนื่องจาก พื้นที่รูปวงกลม เท่ากับ  $\pi r^2$

ดังนั้น  $3.14 \times 14 \times 14$  เท่ากับ 616 ตารางเซนติเมตร

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 2.2

สาระ : ที่ 2 การวัด

ตัวชี้วัด : ป.6/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบตัวเลือกถูก 1 ตัว

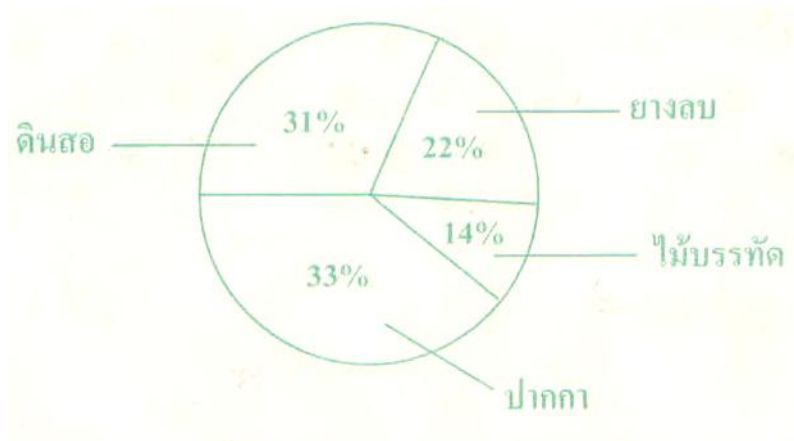
**ระดับร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 26.67

สพฐ. 25.87

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 22.64

ข้อ 16 จำนวนนักเรียนซื้อสินค้า 4 ชนิด จากร้านสหกรณ์โรงเรียนแสดงด้วยแผนภูมิวงกลม ถ้าจำนวนสินค้าทั้งหมดมี 300 ชิ้น สินค้าที่ขายได้มากที่สุดมีมากกว่าสินค้าที่ขายได้น้อยที่สุดเป็นจำนวนเท่าใด



1. 19 ชิ้น
2. 33 ชิ้น
3. 57 ชิ้น
4. 99 ชิ้น

เฉลย ข้อ 3. 57 ชิ้น

เนื่องจาก สินค้าที่ขายได้มากที่สุด เท่ากับ  $\frac{33}{100} \times 300$  เท่ากับ 99 ชิ้นสินค้าที่ขายได้น้อยที่สุด เท่ากับ  $\frac{14}{100} \times 300$  เท่ากับ 42 ชิ้น

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 5.1  
 สาระ : ที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูล  
 และความน่าจะเป็น  
 ตัวชี้วัด : ป.6/1  
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 34.43  
 สพฐ. 32.19  
 สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 28.35

**ตอนที่ 2** แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

จำนวน 4 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 20 คะแนน

ข้อ 17 กล่องบรรจุนมทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร สูง 10 เซนติเมตร  
กล่องบรรจุนมมีความจุที่ลูกบาศก์เซนติเมตร

เฉลย 900 ลูกบาศก์เซนติเมตร

เนื่องจาก ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก เท่ากับ กว้าง  $\times$  ยาว  $\times$  สูง (  $6 \times 15 \times 10$  )

เท่ากับ 900 ลูกบาศก์เซนติเมตร

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 2.2

สาระ : ที่ 2 การวัด

ตัวชี้วัด : ป.6/2

รูปแบบข้อสอบ : แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

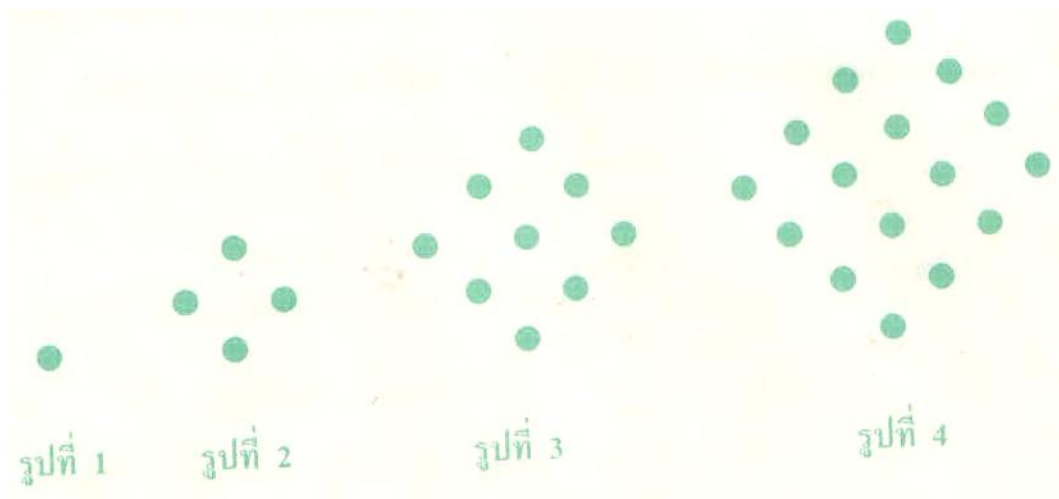
**ระดับร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 34.43

สพฐ. 32.19

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 28.35

ข้อ 18 พิทยาเรียงลูกหิน ดังรูป



เฉลย 49 ลูก

เนื่องจาก  $n^2$  ดังนั้น รูปที่ 7 ก็คือ  $7^2$  หรือ  $7 \times 7$  เท่ากับ 49

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 4.1

สาระ : ที่ 4 พิชิตคณิต

ตัวชี้วัด : ป.6/1 , ป.5/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 26.69

สพฐ. 25.08

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 23.78

ข้อ 19 เครื่องรตน้ำอัตโนมัติ จำนวน 3 เครื่อง เครื่องที่ 1 จำทำงานทุก ๆ 3 ชั่วโมง เครื่องที่ 2 จะทำงานทุก ๆ 4 ชั่วโมง และเครื่องที่ 3 จะทำงานทุก ๆ 6 ชั่วโมง ถ้าเริ่มเปิดเครื่องทำงานพร้อมกันเวลา 7.00 น. เป็นเวลาที่ชั่วโมงที่เครื่องที่ 3 จะทำงานพร้อมกันอีกครั้ง

เฉลย 12 ชั่วโมง

เนื่องจาก หา ค.ร.น. ของ 3 4 6 ได้ 12

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 1.4

สาระ : ที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/2

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 17.27

สพฐ. 14.86

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 12.25

ข้อ 20 ข้าวเปลือกราคากิโลกรัมละ 15.25 บาท ถ้าซื้อข้าวเปลือก 4.0 กิโลกรัม ให้ธนบัตรห้าสิบบาท 2 ฉบับ จะได้รับเงินทอนเท่าไร

เฉลย 39 บาท

เนื่องจาก คิตรราคาข้าวเปลือกทั้งหมดเท่ากับ  $15.25 \times 4$  เท่ากับ 61 บาท

ให้ธนบัตรห้าสิบบาท 2 ฉบับ จะได้รับเงินทอนเท่ากับ  $(50 \times 2) - 61 = 39$  บาท

**ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ**

มาตรฐาน : ค 1.2

สาระ : ที่ 2 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/1 , ป.5/2

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัยชนิดเลือกตอบตัวเลือกถูก 1 ตัว

**ระดับร้อยละนักเรียนตอบถูก**

ประเทศ 31.15

สพฐ. 27.29

สพป.บุรีรัมย์ เขต 1 21.93

## ที่ปรึกษา

นายสุพจน์ เจียมใจ  
นางวิไลลักษณ์ จุลเสริม  
นายปัญญา ยางนอก

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต ๑  
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต ๑  
ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

## คณะทำงาน

นายไชยสิทธิ์ พวงศรี  
นายสุรชาติ เหง้าละคร  
ดร.จตุพร แปงไธสง

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้างานวัดและประเมินผลการศึกษา  
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ งานวัดและประเมินผลการศึกษา  
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ งานวัดและประเมินผลการศึกษา

### สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

นางทิตติตา รัตนวรรณ์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนอนุบาลบุรีรัมย์
นางวารีย์ เพิ่มทรัพย์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนวัดโพธิ์ทอง
นางอำไพ แก้วกล้า	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนไตรภูมิวิทยา
นางจันทร์จิรา ดียิ่ง	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนไตรภูมิวิทยา
นายอนันต์ อินทะดก	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนวัดสถานีหนองตาด
นางชะตาจิต แซ่วรัมย์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านสำโรงโนนเค็ง

### สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

นางวีรยา ไชยพิศ	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านโนนศิลา
นางสาวณรรฐมลวรรณ เอื้อเพื่อ	ครู	โรงเรียนบ้านพะไล
นางรักคณา ไชยทอง	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนไตรมิตรวิทยาการ
นายอศิศศักดิ์ มณีภาค	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนวิมลวิทยา
นายธีรวัจน์ เจริญพันธ์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนประชาสวัสดิ์วิทยา

### สาระการเรียนรู้ภาษาไทย

นางนารีรัตน์ ธีระกุล	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านโคกระกา
นางสุภาภรณ์ เทพศักดิ์	ครู คศ.1	โรงเรียนวัดบ้านเมืองฝาง
นางสาวแสงระวี อูรารัมย์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านหนองมะเขือ
นางจุฑามาศ จันทวงษ์วานิชย์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านโพธิ์ดอนหวาย
นางปองลักษณ์ สายวงษ์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนอนุบาลลำปลายมาศ
นายสมยศ นามแก้ว	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนวัดบ้านตะขบ “โนนตะครองโคกใหม่วิทยา”
นางสาวอัจฉรา อาทวัง	ครูธุรการ	โรงเรียนวัดบ้านเมืองฝาง/โรงเรียนบ้านหนองไผ่

### สาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

นางปัทมิตา ชุตินธนารักษ์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านชำแฮด
--------------------------	------------------	-------------------

วิเคราะห์ข้อสอบ O-NET ปีการศึกษา2556 กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สพ.บุรีรัมย์ เขต 1

นายณัฏวัฒน์ หาดิ	ครู	
นางสาวปิยา วิเศษนคร	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านชำแฮด
นางสมปอง มูลเมือง	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านโคกกลางอนุสรณ์
นางสุจิตรา ชัยอภิสิทธิ์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก
นางวิราพร รุ่งโรจน์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนวัดบุชีเหล็ก
นางกฤติกา บุญมน	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านหนองไทร
นางกาญจนพร สิริรัมย์	ครูชำนาญการ	โรงเรียนบ้านหนองหญ้าปล้อง
นางสมพร บรรลักษ์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านร่มไทร

#### สาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

นายเสมอ หอมกลิ่น	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านผไทรินทร์
นายวัชรพงษ์ เชื้อนรัมย์	ครูชำนาญการ	โรงเรียนบ้านหนองเมืองต่ำ
นายภิรมย์ ภักดีเกียรติ	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านสระคูณ “สิริทัศน์ประชาสรรค์”
นายเจษฎา พรหมบุตร	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านวานเขื่อนค้อวิทยา
นางจงกถณี สุวรรณธาดา	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านห้วยมะไฟ
นางสุรจิตร สวงรัมย์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านเมืองแฝก

#### สาระการเรียนรู้ศิลปะ

นางพิกุล น้อยจุฬา	ครู คศ.1	โรงเรียนบ้านตาเหล็ก
นางกมลวรรณ ทิพย์อักษร	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านตาเหล็ก

#### สาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

นางนงลักษณ์ ฉายา	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนอนุบาลขำนิ
นายเทวัญ ผิวทน	ครู	โรงเรียนบ้านสำโรงโคกเพชร
นางพรแสง ฤทธิวงษ์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนวัดละลาด
นายสงกรานต์ พลเยี่ยม	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนอนุบาลขำนิ
นายธนิก สนโสม	ครู คศ.1	โรงเรียนบ้านหัวสะพาน
นายวิทวัส ธวัชชัย	พนักงานราชการ	โรงเรียนบ้านช่อผกา

#### สาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

นายภคนันท์ แซ่มรัมย์	ครูผู้ช่วย	โรงเรียนศรีพรรณสันติภาพนาฝาย
นางพวงเพชร วงศ์ติมารัตน์	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนบ้านสำโรงสันติภาพ
นางนารี ลัมรุก	ครู คศ.1	โรงเรียนวัดบ้านกะหาด
นางธัญญภัทร์ เหมือนโลวงศ์	ครู ชำนาญการ	โรงเรียนบ้านตะโกตาเนตร
นางอำไพ แก้วกล้า	ครู	