

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด
จำนวน 16 ข้อ (ข้อ 1 - 16) ข้อละ 5 คะแนน รวม 80 คะแนน

1. การเปรียบเทียบจำนวนในข้อใดไม่ถูกต้อง

1. $\frac{5}{8} > 0.6$

2. $1\frac{1}{5} > 1.5$

3. $2\frac{3}{5} > 2.35$

4. $\frac{31}{5} > 3.18$

เฉลย 2. $1\frac{1}{5} > 1.5$

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.1

สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/2

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 25.90

ระดับ สังกัด สพฐ. : 23.99

ระดับ สพป.ศก.1 : 26.71

2. $(3\frac{1}{5} + 0.25) \div \frac{7}{10}$ เท่ากับเท่าใด

1. 0.05

2. 2.1

3. 2.45

4. 5

เฉลย 4. 5

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.2

สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 26.75

ระดับ สังกัด สพฐ. : 24.89

ระดับ สพป.ศก.1 : 26.24

3. ถ้า ค.ร.น. ของ 15 และ 30 เท่ากับ ห.ร.ม. ของ 30 และ Z แล้วค่า Z ที่เป็นไปได้คือจำนวนในข้อใด

1. 5

2. 15

3. 45

4. 90

เฉลย 4. 90

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.4

สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

ตัวชี้วัด : ป.6/2

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

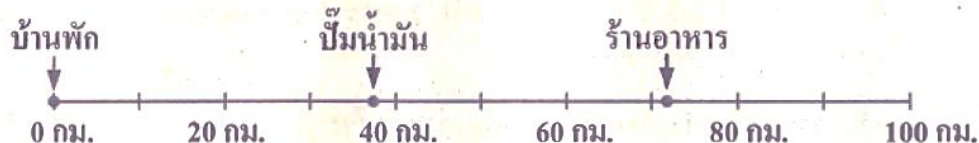
ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 20.98

ระดับ สังกัด สพฐ. : 19.22

ระดับ สพป.ศก.1 : 21.61

4. แผนภาพแสดงตำแหน่งของบ้านพัก ปิมน้ำมัน และร้านอาหารเป็นดังนี้



ข้อใดถูกต้อง

1. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของระยะทางจาก บ้านพัก ถึง ปิมน้ำมัน คือ 30 กิโลเมตร
2. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของระยะทางจาก บ้านพัก ถึง ปิมน้ำมัน คือ 40 กิโลเมตร
3. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของระยะทางจาก บ้านพัก ถึง ร้านอาหาร คือ 60 กิโลเมตร
4. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของระยะทางจาก บ้านพัก ถึง ร้านอาหาร คือ 80 กิโลเมตร

เฉลย 2. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของระยะทางจาก บ้านพัก ถึง ปิมน้ำมัน คือ 40 กิโลเมตร

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.3
 สาระที่ : 1 จำนวนและการดำเนินการ
 ตัวชี้วัด : ป.6/1
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 65.08
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 63.42
 ระดับ สพป.ศก.1 : 64.55

5. กระเป๋าใบหนึ่งติดป้ายราคาไว้ 1,200 บาท เกิดซื้อกระเป๋าใบนี้ โดยพ่อค้าลดราคาให้ 30% ของราคาป้ายที่ติดไว้ จากนั้นเกิดใช้คูปองสำหรับลดราคาอีก 200 บาท หลังจากลดราคาทั้งหมดแล้ว เกิดต้องจ่ายเงินกี่บาท

1. 560 บาท
2. 640 บาท
3. 700 บาท
4. 840 บาท

เฉลย 2. 640 บาท

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 6.1
 สาระที่ : 6 ทักษะและกระบวนการทางคณิตฯ
 ตัวชี้วัด : ป.4-6/2
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 38.96
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 36.72
 ระดับ สพป.ศก.1 : 34.93

6. กระสอบสองใบ บรรจุข้าวสารที่มีน้ำหนักเท่ากัน เมื่อแบ่งข้าวสารทั้งหมดในกระสอบแรกใส่ถุง ถุงละ 4.5 กิโลกรัม จะได้ข้าวสาร 20 ถุงพอดี ถ้าแบ่งข้าวสารทั้งหมดในกระสอบที่สองใส่ถุง ถุงละ $2\frac{1}{2}$ กิโลกรัม จะได้

ข้าวสารกี่ถุง

1. 22 ถุง
2. 30 ถุง
3. 36 ถุง
4. 40 ถุง

เฉลย 3. 36 ถุง

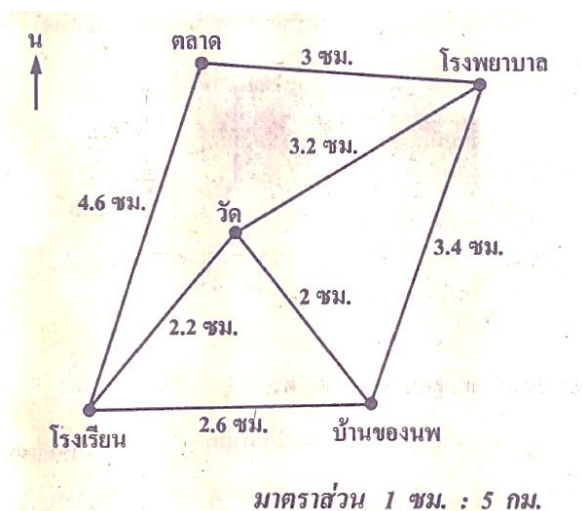
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.2
 สาระที่ : 1 จำนวนและการดำเนินการ
 ตัวชี้วัด : ป.6/2
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 32.05
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 30.87
 ระดับ สพป.ศก.1 : 32.02

7. แผนที่แสดงเส้นทางและระยะทางภายในชุมชนแห่งหนึ่งเป็นดังนี้



ถ้าเดินทางไปตามเส้นทางในแผนที่จากบ้านของนพไปวัด จากนั้นเดินทางจากวัดไปตลาด แล้ว

ระยะทางที่สั้นที่สุดในการเดินทางทั้งหมดของนพเป็นกี่กิโลเมตร

1. 32 กิโลเมตร
2. 36 กิโลเมตร
3. 41 กิโลเมตร
4. 44 กิโลเมตร

เฉลย 3. 41 กิโลเมตร

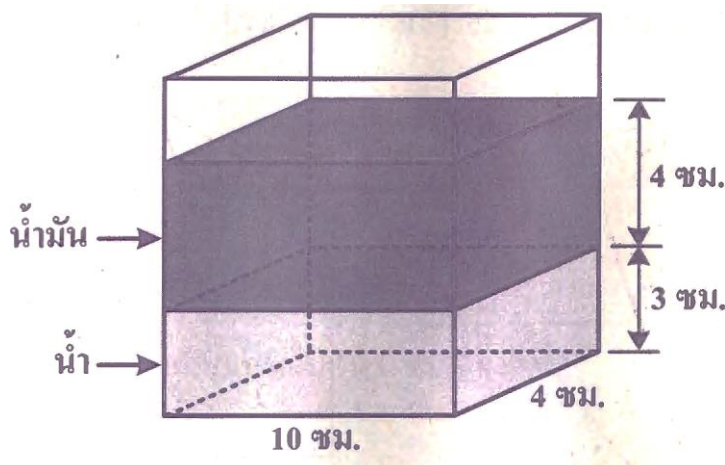
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.1
 สาระที่ : 2 การวัด
 ตัวชี้วัด : ป.6/1
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 39.96
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 37.84
 ระดับ สพป.ศก.1 : 36.64

8. ภาพยนตร์ที่เปลี่ยนมุมมองจากใบหนึ่ง บรรจุน้ำและน้ำมันที่แยกชั้นกันอยู่ ดังรูป



ภาพยนตร์นี้มีน้ำมันอยู่ที่ลูกบาศก์เซนติเมตร

1. 40 ลูกบาศก์เซนติเมตร
2. 70 ลูกบาศก์เซนติเมตร
3. 120 ลูกบาศก์เซนติเมตร
4. 160 ลูกบาศก์เซนติเมตร

เฉลย 4. 160 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.2
 สาระที่ : 2 การวัด
 ตัวชี้วัด : ป.6/2
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 35.88
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 33.60
 ระดับ สพป.ศก.1 : 36.47

9. เกตต้องการทำไก่ทอด ซึ่งต้องหมักเนื้อไก่ไว้ 90 นาที ต่อจากนั้นนำเนื้อไก่ไปทอดอีก 10 นาที ถ้าเกเริ่มหมักเนื้อไก่เวลา 13.45 น. แล้วเกทอดไก่เสร็จในเวลาใด

1. 15.25 น.
2. 15.15 น.
3. 14.45 น.
4. 14.25 น.

เฉลย 1. 15.25 น.

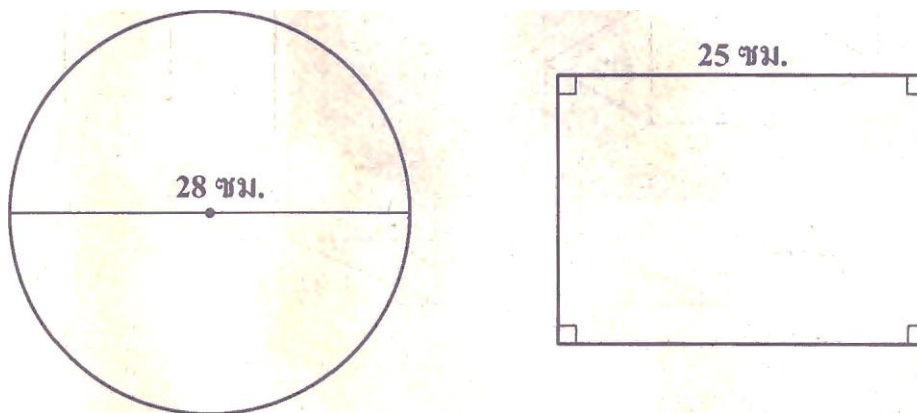
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.2
 สาระที่ : 2 การวัด
 ตัวชี้วัด : ป.4/1
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 37.10
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 35.08
 ระดับ สพป.ศก.1 : 40.48

10. กำหนดให้ รูปวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 28 เซนติเมตร และ รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านหนึ่งยาว 25 เซนติเมตร ดังรูป



ถ้าความยาวรอบรูปวงกลมเท่ากับความยาวรอบรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า แล้วรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีพื้นที่ประมาณ กี่ตารางเซนติเมตร (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

1. 350 ตารางเซนติเมตร
2. 475 ตารางเซนติเมตร
3. 625 ตารางเซนติเมตร
4. 700 ตารางเซนติเมตร

เฉลย 2. 475 ตารางเซนติเมตร

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

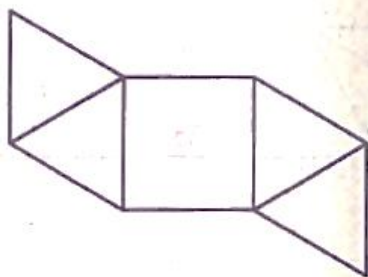
มาตรฐาน : ค 2.2
 สาระที่ : 2 การวัด
 ตัวชี้วัด : ป.6/1
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

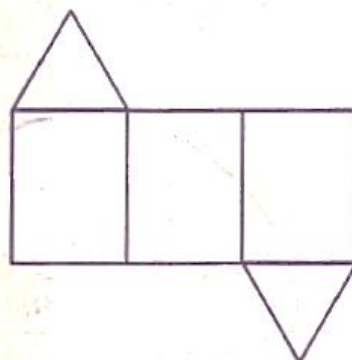
ระดับ ประเทศ : 34.41
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 33.00
 ระดับ สพป.ศก.1 : 34.48

11. รูปในข้อใดไม่ใช่รูปคลี่ของปริซึม

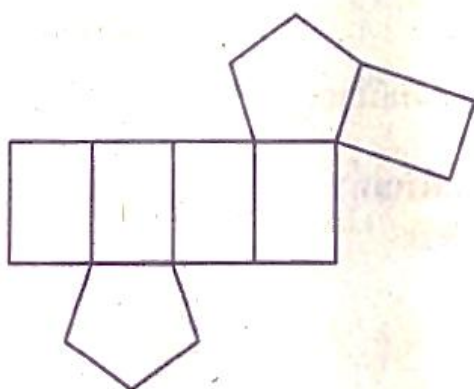
1.



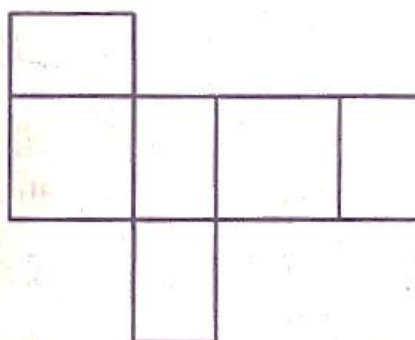
2.



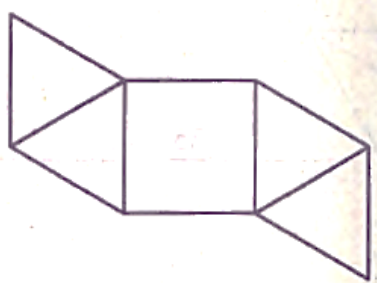
3.



4.



เฉลย 1.



ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 3.1

สาระที่ : 3 เรขาคณิต

ตัวชี้วัด : ป.6/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

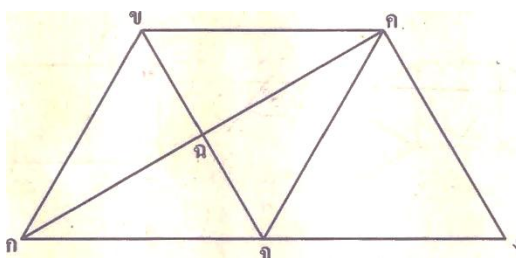
ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 35.38

ระดับ สังกัด สพฐ. : 33.90

ระดับ สพป.ศก.1 : 34.13

12. กำหนดให้ รูปสี่เหลี่ยม กขคจ มีจุด จ อยู่บน กง ดังรูป



ถ้ารูปสี่เหลี่ยม กขคจ เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสามเหลี่ยม จคจ เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า แล้วข้อใดไม่ถูกต้อง

1. มุม กคข เป็นมุมแหลม
2. กข และ คจ ยาวเท่ากัน
3. ขค และ จง ขนานกัน
4. รูปสามเหลี่ยม กคจ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

เฉลย 1. มุม กคข เป็นมุมแหลม

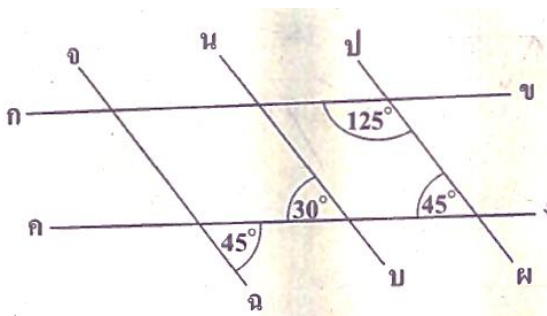
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 3.1
 สาระที่ : 3 เรขาคณิต
 ตัวชี้วัด : ป.6/1
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 33.15
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 31.73
 ระดับ สพป.ศก.1 : 31.85

13. กำหนดให้ ส่วนของเส้นตรง 5 เส้น ตัดกันดังรูป



ข้อใดถูกต้อง

1. กข ขนานกับ คง
2. จง ขนานกับ นบ
3. จง ขนานกับ ปผ
4. นบ ขนานกับ ปผ

เฉลย 3. จง ขนานกับ ปผ

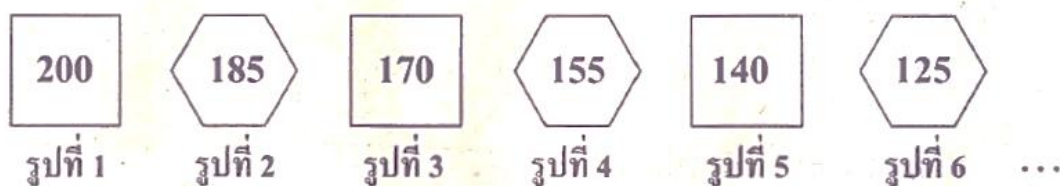
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 3.1
 สาระที่ : 3 เรขาคณิต
 ตัวชี้วัด : ป.6/3
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

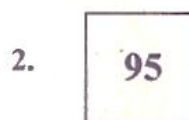
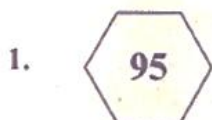
ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 25.92
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 24.93
 ระดับ สพป.ศก.1 : 24.83

14. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้



รูปที่ 8 ในแบบรูปนี้ คือรูปใด



เฉลย 1.



ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 4.1

สาระที่ : 4 พิชคณิต

ตัวชี้วัด : ป.5-6/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 46.10

ระดับ สังกัด สพฐ. : 45.53

ระดับ สพป.ศก.1 : 48.63

15. กล่องใบหนึ่ง มีลูกปิงปองสีส้ม 2 ลูก และสีขาว 3 ลูก ถ้าสุ่มหยิบลูกปิงปองจากกล่องใบนี้ ขึ้นมา 3 ลูก พร้อมกัน แล้วเหตุการณ์ในข้อใดไม่มีโอกาสเกิดขึ้น

1. ได้ลูกปิงปองสีส้ม 1 ลูก สีขาว 2 ลูก
2. ได้ลูกปิงปองสีส้ม 2 ลูก สีขาว 1 ลูก
3. ได้ลูกปิงปองสีขาวทั้ง 3 ลูก
4. ได้ลูกปิงปองสีส้มทั้ง 3 ลูก

เฉลย 4. ได้ลูกปิงปองสีส้มทั้ง 3 ลูก

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 5.2

สาระที่ : 5 การวิเคราะห์ข้อมูลฯ

ตัวชี้วัด : ป.5-6/1

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

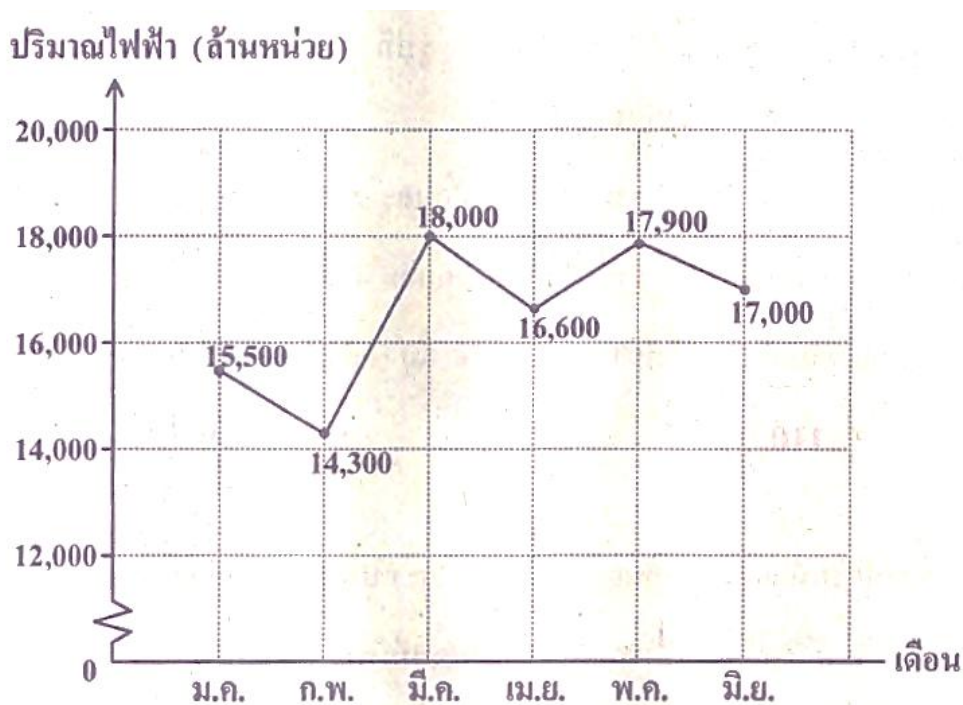
ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 76.30

ระดับ สังกัด สพฐ. : 75.10

ระดับ สพป.ศก.1 : 74.83

16. กราฟเส้นแสดงปริมาณการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแห่งหนึ่ง ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2560



ข้อใดถูกต้อง

1. เดือนกุมภาพันธ์ผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากเดือนมกราคม 1,200 ล้านหน่วย
2. เดือนมีนาคมผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากเดือนกุมภาพันธ์ 4,700 ล้านหน่วย
3. เดือนเมษายนผลิตไฟฟ้าลดลงจากเดือนมีนาคม 1,400 ล้านหน่วย
4. เดือนพฤษภาคมผลิตไฟฟ้าลดลงจากเดือนเมษายน 900 ล้านหน่วย

เฉลย 3. เดือนเมษายนผลิตไฟฟ้าลดลงจากเดือนมีนาคม 1,400 ล้านหน่วย

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 5.1
 สาระที่ : 5 การวิเคราะห์ข้อมูลฯ
 ตัวชี้วัด : ป.6/1
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 56.96
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 55.16
 ระดับ สพป.ศก.1 : 57.88

ตอนที่ 2 แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 17 - 20) ข้อละ 5 คะแนน รวม 20 คะแนน

17. นักเรียนกลุ่มหนึ่งช่วยกันปลูกต้นไม้

โดย นักเรียนหญิง y คน ปลูกต้นไม้คนละ 2 ต้น

และ นักเรียนชาย 4 คน ปลูกต้นไม้คนละ 4 ต้น

ถ้านักเรียนกลุ่มนี้ปลูกต้นไม้รวมกัน 26 ต้น แล้วในกลุ่มนี้มีนักเรียนหญิงกี่คน

เฉลย 5 คน

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 4.2

สาระที่ : 4 พิชคณิต

ตัวชี้วัด : ป.6/1

รูปแบบข้อสอบ : แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 37.80

ระดับ สังกัด สพฐ. : 34.86

ระดับ สพป.ศก.1 : 32.81

18. หยกมีเงินน้อยกว่าทับทิมอยู่ 17 บาท และทับทิมมีเงินมากกว่ามรกตอยู่ 46 บาท

ถ้ามรกตมีเงินอยู่ 21 บาท แล้วทั้งสามคนมีเงินรวมกันกี่บาท

เฉลย 138 บาท

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 4.2

สาระที่ : 4 พิชคณิต

ตัวชี้วัด : ป.6/1

รูปแบบข้อสอบ : แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 29.32

ระดับ สังกัด สพฐ. : 25.52

ระดับ สพป.ศก.1 : 22.71

19. ถังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีน้ำมันบรรจุอยู่ 10 ลิตร ถ้าวระดับของน้ำมันในถังสูง 40 เซนติเมตร แล้วพื้นที่ฐานภายในถังนี้เท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร (กำหนดให้ 1 ลิตร เท่ากับ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร)

เฉลย 250 ตารางเซนติเมตร

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.2

สาระที่ : 2 การวัด

ตัวชี้วัด : ป.6/2

รูปแบบข้อสอบ : แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

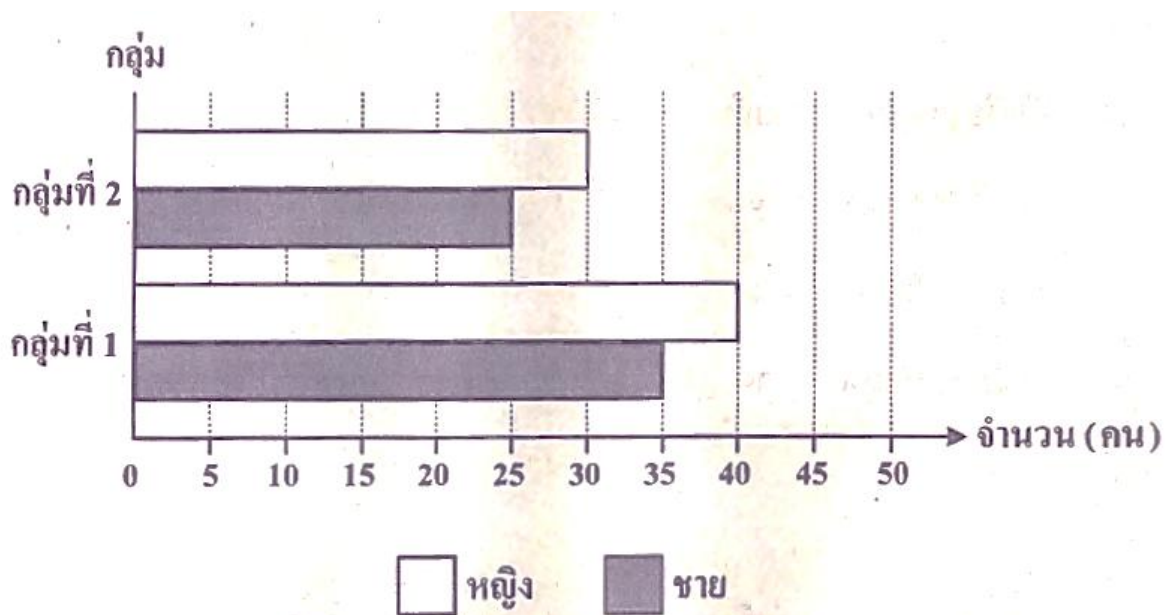
ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 11.93

ระดับ สังกัด สพฐ. : 10.11

ระดับ สพป.ศก.1 : 9.79

20. ชมรมแห่งหนึ่งรับสมัครนักเรียนเข้าค่ายฤดูร้อนเป็นสองกลุ่ม ขณะนี้นักเรียนที่สมัครเข้าค่ายในแต่ละกลุ่มแล้ววางแผนภูมิแห่ง



หากชมรมนี้ต้องการให้นักเรียนมาเข้าค่ายทั้งหมด 160 คน จะต้องรับสมัครนักเรียนเพิ่มอีกกี่คน
เฉลย 30 คน

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 5.1
สาระที่ : 5 วิเคราะห์ข้อมูล
ตัวชี้วัด : ป.6/1
รูปแบบข้อสอบ : แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 57.12
ระดับ สังกัด สพฐ. : 54.97
ระดับ สพป.ศก.1 : 51.25

ที่ปรึกษา

1. ว่าที่ร้อยตรี ทวีศักดิ์ นามศรี ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1
2. นางสาวรุ่งอรุณ เมธาภัทรกุล รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1
3. นายสมโภชน์ หลักฐาน ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผล สพป.ศรีสะเกษ เขต 1

คณะทำงาน

1. นายสำราญ วัจนราช หัวหน้ากลุ่มงานวัดและประเมินผลการศึกษา สพป.ศรีสะเกษ เขต 1
2. นางพิมพ์จิตา ศีลาสารศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1
3. นางสาวศันธณีย์ โคตรวงศ์ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1
4. นางรวีกานต์ โพธิ์ศรีศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1

เขียนรายงาน/พิมพ์/ออกแบบปก

นางพิมพ์จิตา ศีลาสาร ศึกษาานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1