

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด
จำนวน 20 ข้อ (ข้อ 1 - 20) ข้อละ 4 คะแนน รวม 80 คะแนน

1. ถ้า $27 = 3^x$ และ $0.00025 = 2.5 \times 10^y$ แล้ว $x + y$ เท่ากับเท่าใด

1. -2
2. -1
3. 5
4. 7

เฉลย 2. -1

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.1
สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
ตัวชี้วัด : ม.2/1
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 23.71
ระดับ สังกัด สพฐ. : 23.62
ระดับ สพป.ศก.1 : 18.12

2. ถ้า $\sqrt[3]{A} = 16$ แล้ว รากที่สองที่เป็นบวกของ A เท่ากับเท่าใด

1. 4
2. 8
3. 32
4. 64

เฉลย 4. 64

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.1
สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
ตัวชี้วัด : ม.2/2
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 16.44
ระดับ สังกัด สพฐ. : 16.65
ระดับ สพป.ศก.1 : 11.59

3. $\frac{4^5}{2^2} - \frac{(-3)^2}{3^{-2}}$ เท่ากับเท่าใด

1. 97
2. 175
3. 209
4. 255

เฉลย 2. 175

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.1
สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
ตัวชี้วัด : ม.2/1
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 31.90
ระดับ สังกัด สพฐ. : 31.84
ระดับ สพป.ศก.1 : 29.71

4. ถ้า a คือ จำนวนนับที่มากที่สุดซึ่งหาร 36 และ 60 ลงตัว
แล้วจำนวนนับที่น้อยที่สุดซึ่งหารด้วย 5 และ a ลงตัว คือจำนวนใด

1. 10
2. 20
3. 30
4. 60

เฉลย 4. 60

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.1
สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
ตัวชี้วัด : ม .1/1
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 21.37
ระดับ สังกัด สพฐ. : 21.74
ระดับ สพป.ศก.1 : 13.04

5. สนามกีฬาแห่งหนึ่งมีจำนวนที่นั่งทั้งหมด 1,300 ที่นั่ง
แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่ม A กลุ่ม B และกลุ่ม C
ถ้า อัตราส่วนของจำนวนที่นั่งกลุ่ม A ต่อจำนวนที่นั่งกลุ่ม B เป็น 1 : 10
และ อัตราส่วนของจำนวนที่นั่งกลุ่ม B ต่อจำนวนที่นั่งกลุ่ม C เป็น 2 : 3
แล้วกลุ่ม B มีจำนวนที่นั่งอยู่เท่าใด

1. 500 ที่นั่ง
2. 520 ที่นั่ง
3. 750 ที่นั่ง
4. 780 ที่นั่ง

เฉลย 1. 500 ที่นั่ง

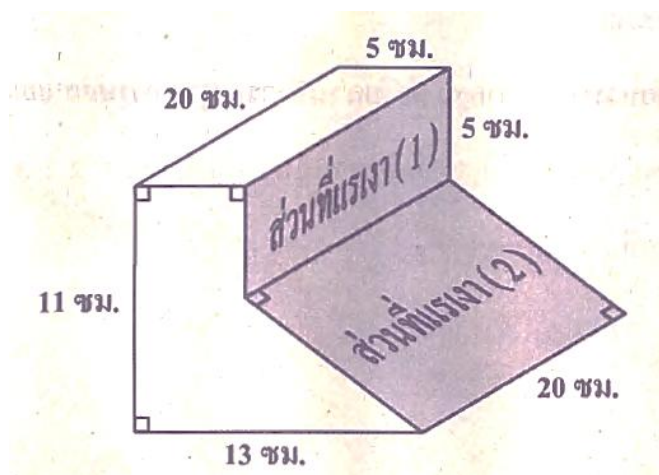
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.1
สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
ตัวชี้วัด : ม .1/3
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 25.89
ระดับ สังกัด สพฐ. : 25.77
ระดับ สพป.ศก.1 : 17.39

6. กำหนด ส่วนที่แรเงา (1) และส่วนที่แรเงา (2) ของปริซึมห้าเหลี่ยม ดังรูป



ส่วนที่แรเงา (1) และ (2) มีพื้นที่รวมกันกี่ตารางเซนติเมตร

1. 100 ตารางเซนติเมตร
2. 200 ตารางเซนติเมตร
3. 300 ตารางเซนติเมตร
4. 400 ตารางเซนติเมตร

เฉลย 3. 300 ตารางเซนติเมตร

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.1
 สาระที่ : 2 การวัดและเรขาคณิต
 ตัวชี้วัด : ม .2/1
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 33.01
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 33.59
 ระดับ สพป.ศก.1 : 19.57

7. กำหนดให้ รูปวงกลมมีพื้นที่ a ตารางหน่วย และ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีพื้นที่ b ตารางหน่วย
 ถ้าความยาวของเส้นรอบวงของรูปวงกลมเท่ากับความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส แล้วข้อใดถูกต้อง

1. $a = b$
2. $a = 4\pi b$
3. $a = \frac{4b}{\pi}$
4. $a = \frac{b}{\pi}$

เฉลย 3. $a = \frac{4b}{\pi}$

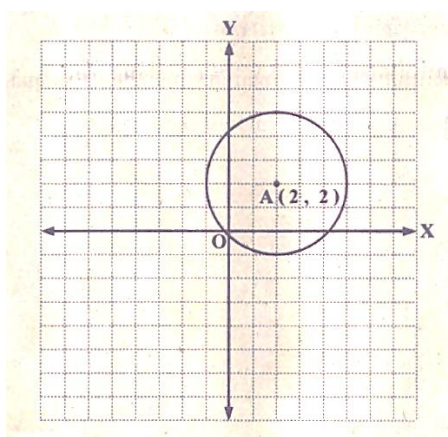
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.1
 สาระที่ : 2 การวัดและเรขาคณิต
 ตัวชี้วัด : ม .3/1
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 24.86
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 24.86
 ระดับ สพป.ศก.1 : 22.46

8. กำหนด รูปวงกลมที่มีจุด $A(2, 2)$ เป็นจุดศูนย์กลาง ดังรูป



ถ้าจุด A เป็นจุดศูนย์กลางของภาพที่ได้จากการแปลงทางเรขาคณิตของ รูปวงกลมที่กำหนดให้ แล้วการแปลงทางเรขาคณิตในข้อใดที่ทำให้จุด A มีพิกัดเป็น $(-2, 2)$

1. การเลื่อนขนานรูปวงกลมไปทางซ้ายตามแนวแกน X เป็นระยะ 2 หน่วย
2. การเลื่อนขนานรูปวงกลมไปทางซ้ายตามแนวแกน X เป็นระยะ 3 หน่วย
3. การหมุนรูปวงกลมรอบจุดกำเนิด O ทวนเข็มนาฬิกาด้วยมุมขนาด 90 องศา
4. การหมุนรูปวงกลมรอบจุดกำเนิด O ทวนเข็มนาฬิกาด้วยมุมขนาด 180 องศา

เฉลย 3. การหมุนรูปวงกลมรอบจุดกำเนิด O ทวนเข็มนาฬิกาด้วยมุมขนาด 90 องศา

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.2
 สาระที่ : 2 การวัดและเรขาคณิต
 ตัวชี้วัด : ม.2/3
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 34.38
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 34.94
 ระดับ สพป.ศก.1 : 27.54

9. กำหนดให้ จุด A อยู่บนระนาบในระบบพิกัดฉาก มีพิกัด $(-1, 3)$ ถ้าเลื่อนจุด A ไปทางขวาตามแนวแกน X เป็นระยะ 3 หน่วย จากนั้นสะท้อนภาพที่ได้โดยมีเส้นตรง $y = -1$ เป็นเส้นสะท้อน ทำให้ได้ภาพเป็นจุด A แล้วพิกัดในข้อใดเป็นพิกัดของจุด A

1. $(2, 2)$
2. $(2, 3)$
3. $(2, -1)$
4. $(2, -5)$

เฉลย 4. $(2, -5)$

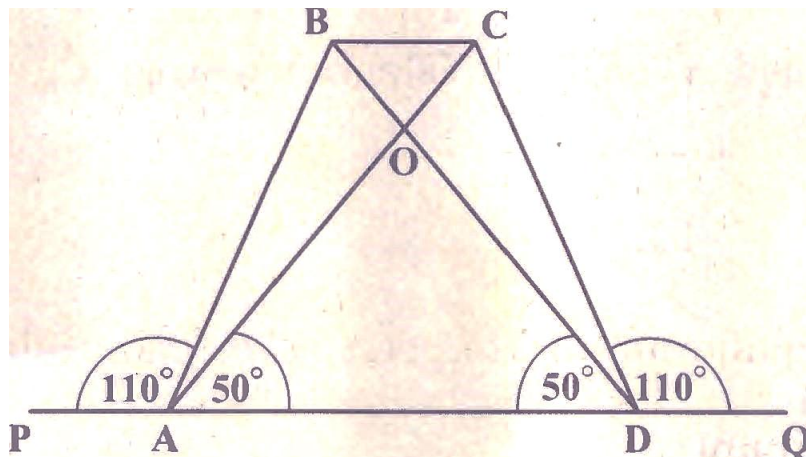
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.2
 สาระที่ : 2 การวัดและเรขาคณิต
 ตัวชี้วัด : ม.2/3
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 21.64
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 22.02
 ระดับ สพป.ศก.1 : 16.79

10. กำหนดให้ จุด A และจุด D อยู่บน PQ และ
รูปสี่เหลี่ยม ABCD มี AC ตัดกับ BD ที่จุด O ดังรูป



ข้อใดไม่ถูกต้อง

1. $\triangle AOB \cong \triangle DOC$
2. $\triangle AOD \sim \triangle COB$
3. $AD = BD$
4. $AD \parallel BC$

เฉลย 3. $AD = BD$

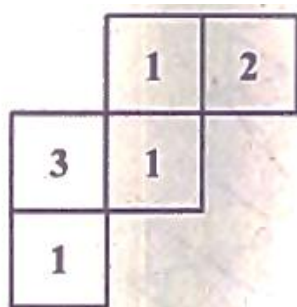
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.2
สาระที่ : 2 การวัดและเรขาคณิต
ตัวชี้วัด : ม.3/1
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

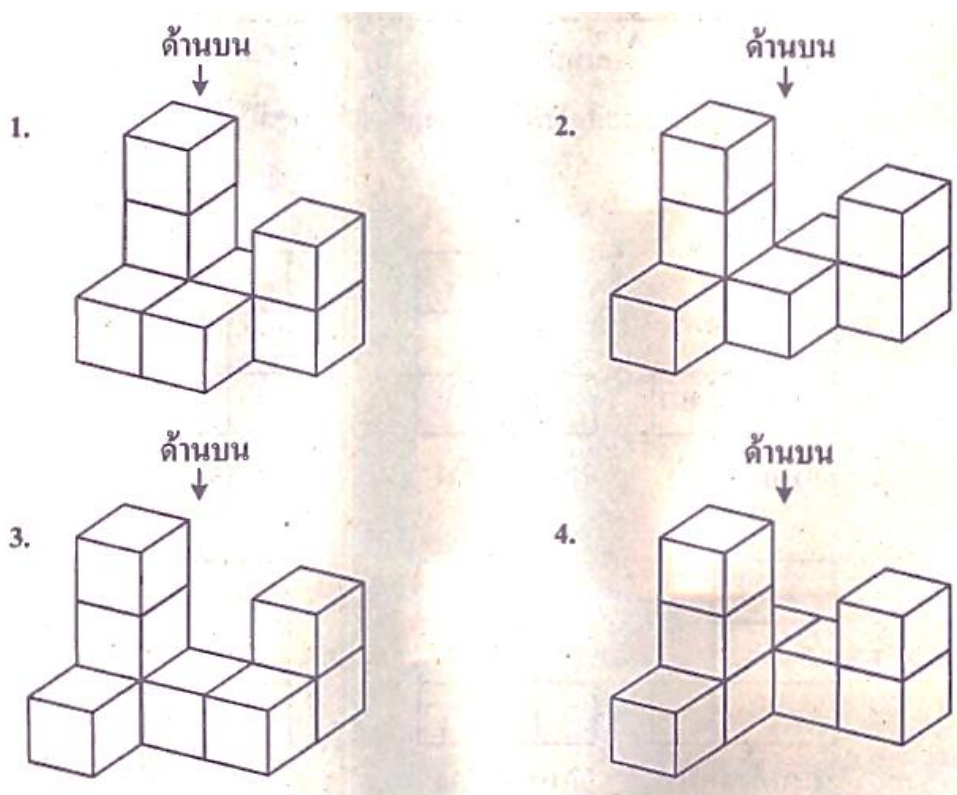
ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 41.66
ระดับ สังกัด สพฐ. : 42.21
ระดับ สพป.ศก.1 : 34.78

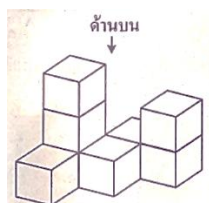
11. กำหนด ภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ขนาดเท่ากัน โดยตัวเลขที่เขียนไว้แสดงจำนวนลูกบาศก์ที่เรียงซ้อนกันเมื่อมองจากด้านบน ดังนี้



ภาพที่กำหนดให้เป็นภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใด



เฉลย 2.



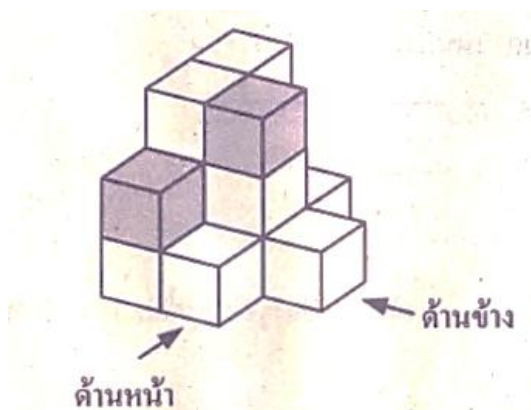
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.2
 สาระที่ : 2 การวัดและเรขาคณิต
 ตัวชี้วัด : ม.1/2
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

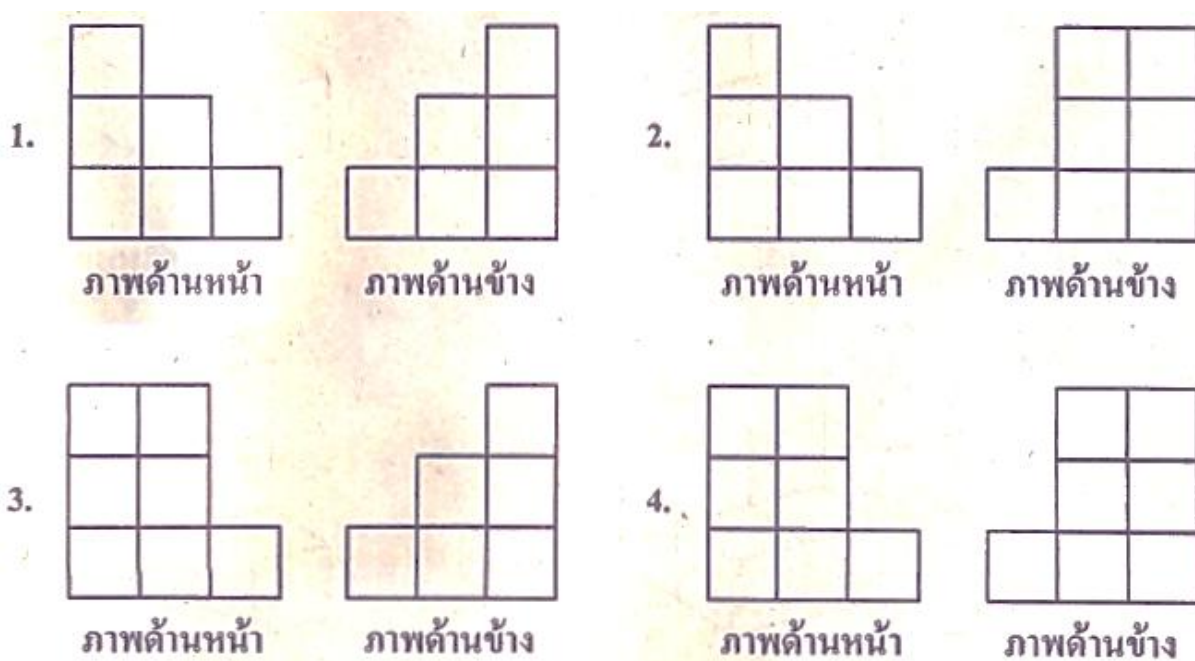
ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 78.67
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 80.10
 ระดับ สพป.ศก.1 : 71.01

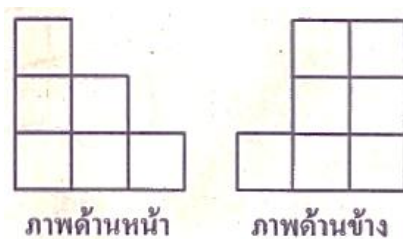
12. รูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ขนาดเท่ากัน 14 ลูก วางซ้อนกัน โดยมีลูกบาศก์ที่ระบายสีอยู่ 2 ลูก ดังรูป



ถ้าหยิบลูกบาศก์ที่ระบายสีออกไปทั้งสองลูก แล้วภาพที่ได้จากการมองด้านหน้า และด้านข้างเป็นดังข้อใด



เฉลย 2.



ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.2

สาระที่ : 2 การวัดและเรขาคณิต

ตัวชี้วัด : ม.1/2

รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

กลุ่มนิเทศติดตามและประเมินผล

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 53.04

ระดับ สังกัด สพฐ. : 54.17

ระดับ สพป.ศก.1 : 40.58

13. ขนมปังลูกเกดราคาชิ้นละ 8 บาท และขนมปังไส้ครีมราคาชิ้นละ 12 บาท นิดซื้อขนมปังสองชนิดนี้ โดยซื้อขนมปังลูกเกดมากกว่าขนมปังไส้ครีม 2 ชิ้น และนิตจ่ายเงินค่าขนมปังทั้งหมด 296 บาท นิดซื้อขนมปังไส้ครีมกี่ชิ้น

1. 14 ชิ้น 2. 15 ชิ้น 3. 16 ชิ้น 4. 17 ชิ้น

เฉลย 1. 14 ชิ้น

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.3
สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
ตัวชี้วัด : ม.1/1
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 46.83
ระดับ สังกัด สพฐ. : 47.68
ระดับ สพป.ศก.1 : 41.61

14. วิทย์มีลูกโป่งมากกว่าแพรอยู่ 7 ลูก ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของจำนวนลูกโป่งของทั้งสองคนไม่เกิน 19 ลูก แล้วแพรมีลูกโป่งมากที่สุดได้กี่ลูก

1. 15 ลูก 2. 16 ลูก 3. 22 ลูก 4. 23 ลูก

เฉลย 1. 15 ลูก

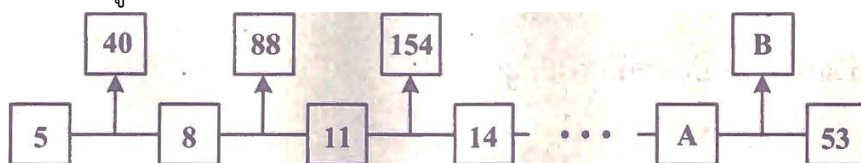
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.3
สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
ตัวชี้วัด : ม.3/1
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 40.01
ระดับ สังกัด สพฐ. : 40.20
ระดับ สพป.ศก.1 : 34.78

15. พิจารณาแบบรูปของจำนวนนับ โดยที่ A และ B เป็นจำนวนนับ ดังนี้



A + B เท่ากับเท่าใด

1. 2,650 2. 2,700 3. 2,703 4. 2,808

เฉลย 2. 2,700

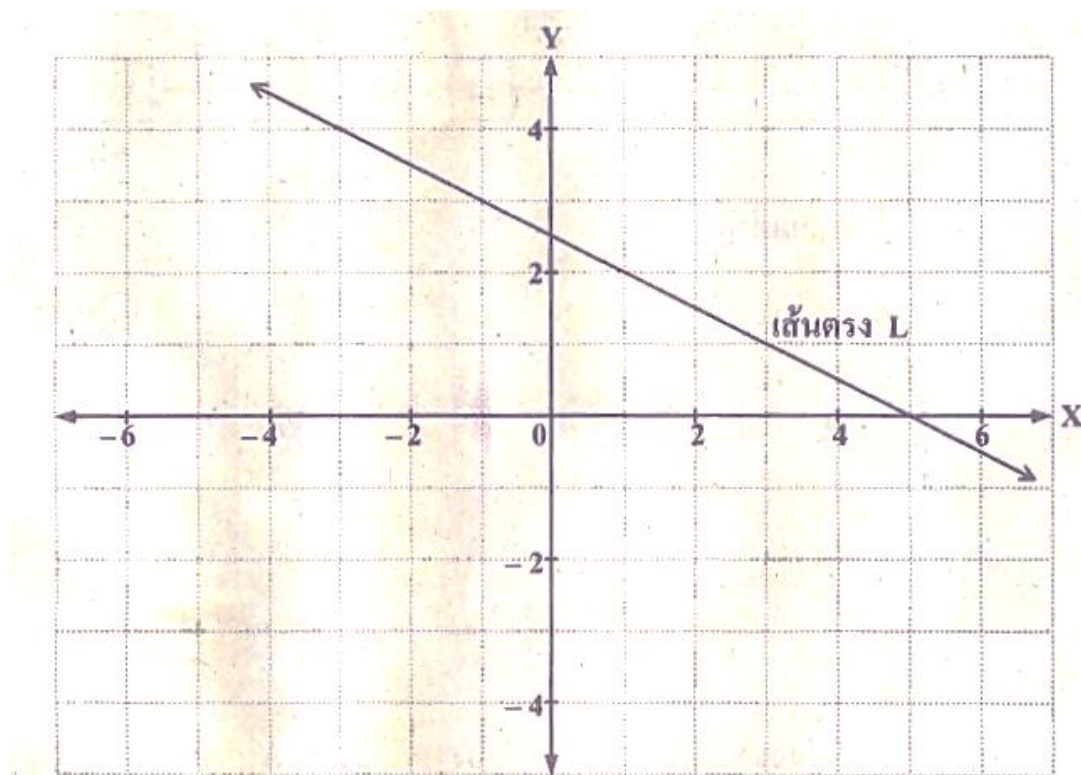
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

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

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 32.74
ระดับ สังกัด สพฐ. : 33.19
ระดับ สพป.ศก.1 : 19.57

16. กำหนดให้ เส้นตรง L ผ่านจุด $(1, 2)$ และจุด $(-1, 3)$ บนระนาบในระบบพิกัดฉาก ดังรูป



สมการเส้นตรงในข้อใด เมื่อเขียนกราฟลงบนระนาบในระบบพิกัดฉากนี้
แล้วได้เป็นเส้นตรงที่ขนานกับเส้นตรง L

1. $x + 2y = 4$
2. $2x + y = 4$
3. $x - 2y = 4$
4. $2x - y = 4$

เฉลย 1. $x + 2y = 4$

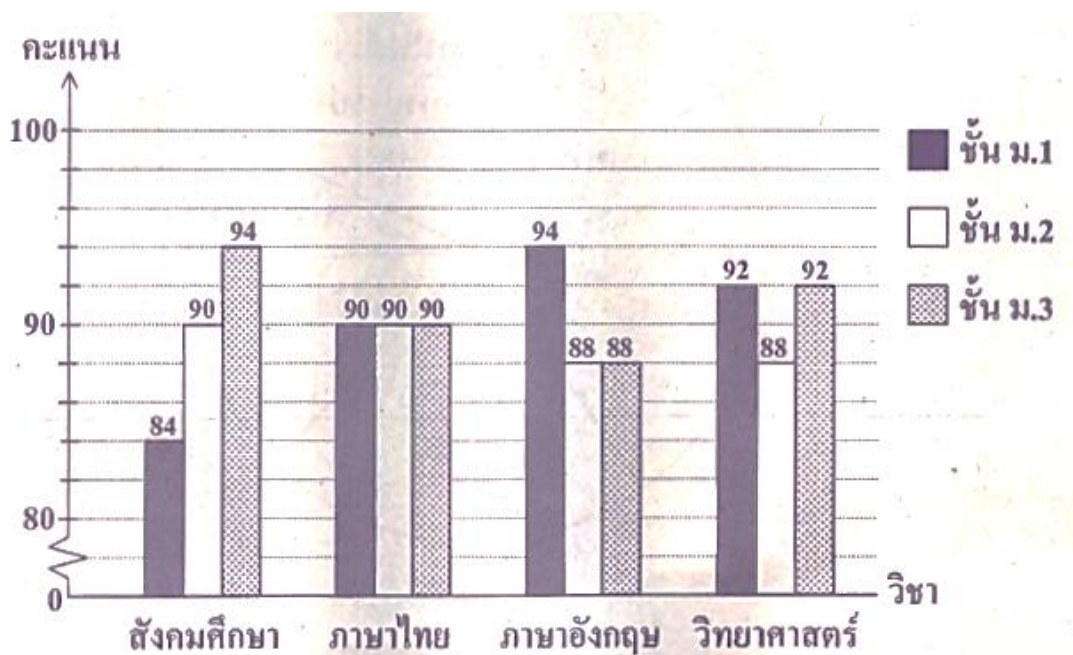
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.3
สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
ตัวชี้วัด : ม.1/3
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 27.46
ระดับ สังกัด สพฐ. : 27.19
ระดับ สพป.ศก.1 : 28.26

17. แผนภูมิแท่งแสดงคะแนนสอบ 4 วิชา ของนักเรียนคนหนึ่ง ตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนสอบทั้ง 3 ปีของวิชาใดมากที่สุด

1. สังคมศึกษา
2. ภาษาไทย
3. ภาษาอังกฤษ
4. วิทยาศาสตร์

เฉลย 4. วิทยาศาสตร์

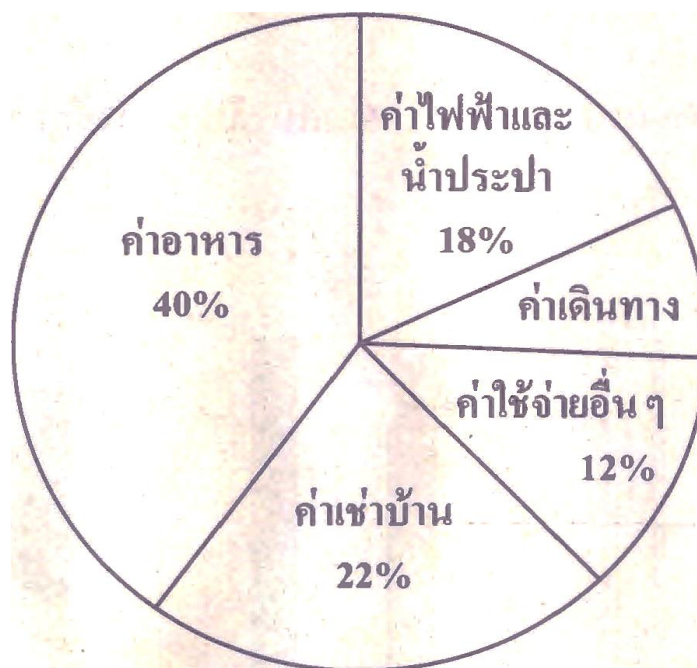
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 3.1
 สาระที่ : ที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น
 ตัวชี้วัด : ม.1/1
 รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 60.19
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 61.10
 ระดับ สพป.ศก.1 : 57.66

18. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงรายจ่ายในเดือนมกราคมของครอบครัวหนึ่ง



ถ้าในเดือนมกราคม ครอบครัวนี้จ่ายค่าเดินทางเป็นเงิน 960 บาท
แล้วครอบครัวนี้มีรายจ่ายทั้งหมดกี่บาท

1. 7,680 บาท
2. 8,000 บาท
3. 11,040 บาท
4. 12,000 บาท

เฉลย 4. 12,000 บาท

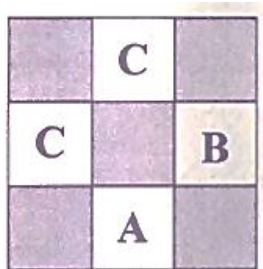
ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 3.1
สาระที่ : 3 สถิติและความน่าจะเป็น
ตัวชี้วัด : ม.1/1
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 31.31
ระดับ สังกัด สพฐ. : 31.63
ระดับ สพป.ศก.1 : 25.74

19. ตาราง 9 ช่อง แต่ละช่องมีตัวอักษรอยู่ 1 ตัว ซึ่งประกอบด้วย A B และ C อย่างละ 3 ช่อง จากนั้นวางแผ่นกระดาษ 5 แผ่น ปิดทับตัวอักษรบางช่องไว้ ดังรูป



ถ้าสุ่มเปิดแผ่นกระดาษที่ปิดทับตัวอักษร 1 แผ่น แล้วความน่าจะเป็นที่จะได้ช่องที่มีตัวอักษร A เท่ากับเท่าใด

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

2. $\frac{2}{9}$

3. $\frac{1}{5}$

4. $\frac{1}{2}$

เฉลย 1. $\frac{2}{5}$

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 3.2
สาระที่ : ที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น
ตัวชี้วัด : ม.3/1
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 39.77
ระดับ สังกัด สพฐ. : 40.14
ระดับ สพป.ศก.1 : 33.58

20. กล่องใบหนึ่งมีลูกบอลอยู่สามสี เป็นลูกบอลสีขาว 4 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 8 ลูก และ ลูกบอลสีแดงอยู่จำนวนหนึ่ง ถ้าการสุ่มหยิบลูกบอล 1 ลูกจากกล่องใบนี้ มีความน่าจะเป็นที่จะได้ ลูกบอลสีขาวเท่ากับ $\frac{1}{5}$ แล้วกล่องใบนี้มีลูกบอลสีแดงอยู่กี่ลูก

1. 3 ลูก

2. 5 ลูก

3. 8 ลูก

4. 12 ลูก

เฉลย 3. 8 ลูก

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 3.2
สาระที่ : ที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น
ตัวชี้วัด : ม.3/1
รูปแบบข้อสอบ : ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 28.74
ระดับ สังกัด สพฐ. : 29.07
ระดับ สพป.ศก.1 : 21.32

ตอนที่ 2 แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

จำนวน 5 ข้อ (ข้อ 21 - 25) ข้อละ 4 คะแนน รวม 20 คะแนน

21. ช่างไม้มีไม้อยู่ 3 ท่อน โดยไม้ท่อนที่หนึ่งยาว 6 เมตร ไม้ท่อนที่สองสั้นกว่าไม้ท่อนที่หนึ่งอยู่ 1.35 เมตร และไม้ท่อนที่สามยาวเป็น $1\frac{2}{5}$ เท่าของความยาวไม้ท่อนที่สอง ไม้ท่อนที่สามยาวกี่เมตร

เฉลย 6.51 เมตร

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.1
สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
ตัวชี้วัด : ม.1/1
รูปแบบข้อสอบ : แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 10.67
ระดับ สังกัด สพฐ. : 10.98
ระดับ สพป.ศก.1 : 0.79

22. ถังเก็บน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 10 ฟุต น้ำอยู่เต็มถึง
เมื่อสูบน้ำออกไป 300 ลูกบาศก์ฟุต ทำให้ระดับน้ำในถังลดลงจากเดิม 2 ฟุต ถังเก็บน้ำนี้ยาวกี่ฟุต

เฉลย 15 ฟุต

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 1.3
สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
ตัวชี้วัด : ม.1/1
รูปแบบข้อสอบ : แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 12.13
ระดับ สังกัด สพฐ. : 12.45
ระดับ สพป.ศก.1 : 4.69

23. ข้อมูลชุดหนึ่งประกอบด้วย 3 , 4 , 4 , 5 , 8 , 8 , 9 , 10
ถ้าเพิ่มข้อมูลอีกสองจำนวน ทำให้ข้อมูลทั้งสิบจำนวน มีฐานนิยมเป็น 4 และมีฐานเป็น 6 แล้ว
ผลบวกของสองจำนวนที่เพิ่มเข้าไปเท่ากับเท่าใด

เฉลย 11

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 3.1
สาระที่ : 3 สถิติและความน่าจะเป็น
ตัวชี้วัด : ม.2/1
รูปแบบข้อสอบ : แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 9.31
ระดับ สังกัด สพฐ. : 9.57
ระดับ สพป.ศก.1 : 6.35

24. สวนสัตว์แห่งหนึ่งเก็บค่าเข้าชมสำหรับผู้ใหญ่คนละ 80 บาท และเด็กคนละ 50 บาท ในวันที่ผ่านมา มีผู้ใหญ่และเด็กเข้าชมสวนสัตว์รวมทั้งหมด 1,000 คน ซึ่งในจำนวนนี้มีเด็กได้เข้าชมฟรี 120 คน และผู้ใหญ่ทุกคนจ่ายค่าเข้าชมสวนสัตว์ ถ้าในวันที่ผ่านมา สวนสัตว์ได้ค่าเข้าชมทั้งหมดเป็นเงิน 62,000 บาท แล้วมีเด็กเข้าชมสวนสัตว์ทั้งหมดกี่คน

เฉลย 400 คน

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

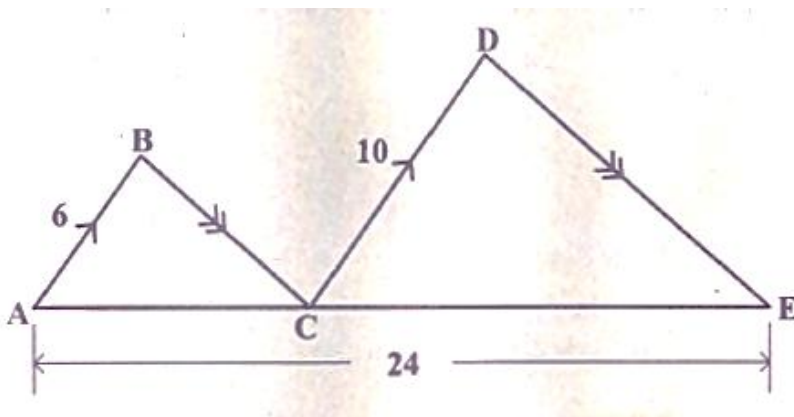
มาตรฐาน : ค 1.3
 สาระที่ : 1 จำนวนและพีชคณิต
 ตัวชี้วัด : ม. 1/1
 รูปแบบข้อสอบ : แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 5.41
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 5.58
 ระดับ สพป.ศก.1 : 3.20

25. กำหนดให้ $AB \parallel CD$ และ $BC \parallel DE$ โดยจุด C อยู่บน AE

AB ยาว 6 หน่วย CD ยาว 10 หน่วย และ AE ยาว 24 หน่วย ดังรูป



AC ยาวกี่หน่วย

เฉลย 9 หน่วย

ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

มาตรฐาน : ค 2.2
 สาระที่ : 2 การวัดและเรขาคณิต
 ตัวชี้วัด : ม.3/1
 รูปแบบข้อสอบ : แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

ระดับ ร้อยละนักเรียนตอบถูก

ระดับ ประเทศ : 8.15
 ระดับ สังกัด สพฐ. : 8.35
 ระดับ สพป.ศก.1 : 3.17

ที่ปรึกษา

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

คณะทำงาน

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

เขียนรายงาน/พิมพ์/ออกแบบปก

นางพิมพ์ฐิตา ศีลาสาร ศึกษาานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1