

O-NET วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

วันเสาร์ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2559

เวลาสอบ 09.00 น – 09.50 น. ระยะเวลา 50

นาที

รูปแบบข้อสอบ

ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ จำนวนข้อ 16

ข้อ 80 คะแนน

ระบายนคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข จำนวนข้อ 4

ข้อ 20 คะแนน

รวม 100 คะแนน

คณิตศาสตร์ ป.6

อ.อภิชัย ใจจิตร

คณิตศาสตร์ ตอนที่ 1

1. จากจำนวน 4,984,324 ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้มีค่ารวมกันมากกว่า 74,320 อยู่เท่าใด

1. 4,790

2. 5,980

3. 6,590

4. 6,480

2. 437.215 ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ มีค่าประจำหลักต่างกันเท่าใด

1. 9.9

2. 99.9

3. 29.8

4. 30.2

3. แดงหนัก 46.8 กิโลกรัม แดงหนักมากกว่าดำ 4.2 กิโลกรัม และเขียวหนักมากกว่าดำ 5.1 กิโลกรัม เขียวจะหนักกี่กิโลกรัม จากโจทย์ข้อใดแสดงวิธีการหาคำตอบได้ถูกต้อง

1. $(46.8+4.2)-5.1$

2. $(46.8+42)+5.1$

3. $(46.8+5.1)-42$

3. $(46.8-4.2)+5.1$

4. ทศนิยม 0.125 มีค่าตรงกับข้อใด

1. $\frac{1}{8}$

2. $\frac{1 \div 3}{8 \div 3}$

3. $\frac{3 \div 2}{24 \div 2}$

4. ถูกทุกข้อ

5. โรงเรียนหมีน้อย มีจำนวนนักเรียน มากกว่าโรงเรียนสอนดี

อยู่ $\frac{1}{5}$ เท่าของจำนวนนักเรียน 40 คน ถ้าโรงเรียนสอนดี

มีจำนวนนักเรียนเป็น 2 เท่าของจำนวนโรงเรียนแมวน้ำ

และโรงเรียนแมวน้ำมีนักเรียนทั้งหมด 60 คน

จงหาจำนวนนักเรียนโรงเรียนหมีน้อย

1. 124 คน

2. 126 คน

3. 128 คน

4. 130 คน

คณิตศาสตร์ ป.6

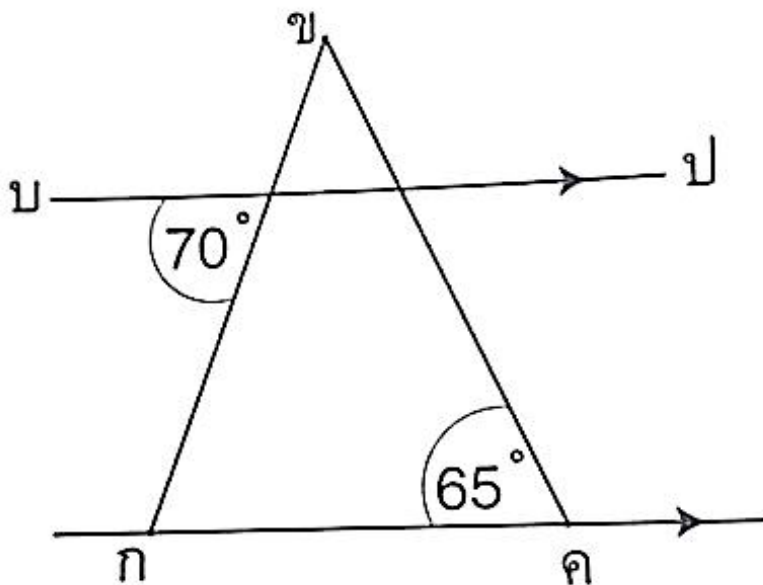
อ.อภิชัย ใจจิตร

6. ซื้อปลากระป๋อง 8 ลัง ลังละ 45 กระป๋อง กระป๋องละ 25 บาท ถ้าเพชรนำเงินมา 6,800 บาท จะต้องหาเงินมาเพิ่มเท่าใด จึงจะซื้อปลากระป๋องได้ทั้ง 8 ลัง

ตอบ. 2200

7. จากรูป

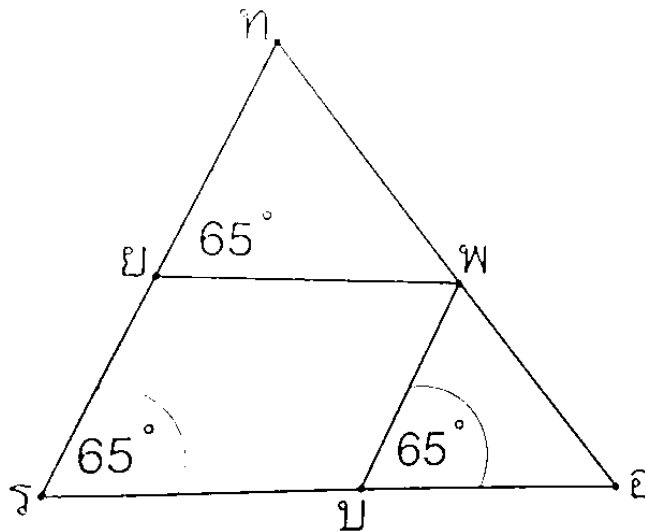
มุม ก มีขนาดกี่องศา



- 1. 20 องศา
- 2. 15 องศา
- 3. 10 องศา
- 4. 45 องศา

8. จากรูป

มีเส้นตรงขนานกันกี่คู่



1. 4 คู่

2. 5 คู่

3. 6 คู่

4. 3 คู่

9. นายบัวเดินทางไปทางทิศเหนือ 500 เมตร หลังจากนั้นเดินต่อไปทางทิศตะวันออกใน ระยะทาง 400 เมตร แล้วเดินต่อไปทางทิศใต้เป็นระยะทาง 1,000 เมตร จุดปลายทางอยู่ทาง ทิศใดของจุดเริ่มต้นในการเดินทางของนายบัวโดยประมาณ

1. ทิศตะวันตกเฉียงใต้

2. ทิศตะวันออก

3. ทิศตะวันออกเฉียงใต้

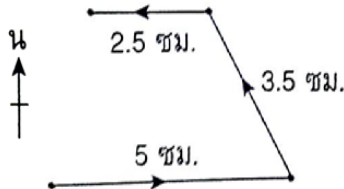
4. ทิศตะวันตก

คณิตศาสตร์ ป.6

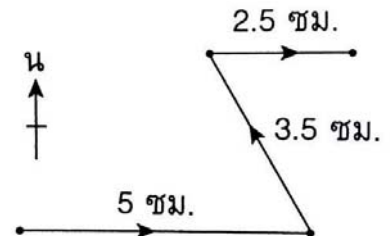
อ.อภิชัย ใจจิตร

10. แสดงเส้นทางไปทางทิศตะวันออก 500 เมตร หลังจากนั้นเดินไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 350 เมตร แล้วเดินทางต่อไปทางทิศตะวันตก 250 เมตร (มาตราส่วน 1 ซม. : 100 เมตร)
สามารถเขียนแผนผังได้สอดคล้องกับข้อใด

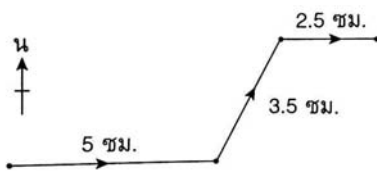
1.



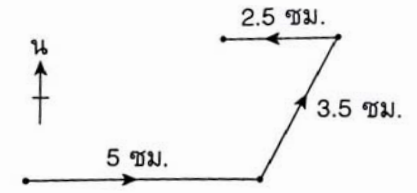
2.



3.



4.



11. ครูมีเงิน 2400 บาท บริจาคโรงเรียนไป 20% ที่เหลือแบ่งให้นักเรียน 2 คน คนละ เท่าๆ กัน เพื่อเป็นทุนการศึกษา
จะได้คนละกี่บาท

1. 820

2. 960

3. 1,050

4. 1,075

12. ข้อมูลการขายสินค้าของร้านแห่งหนึ่งดังนี้

สมุด ลงทุน 100 บาท ได้กำไร 10 บาท

ปากกา ลงทุน 180 บาท ได้กำไร 18 บาท

และ ดินสอ ลงทุน 250 บาท ได้กำไร 25 บาท

ถ้าคิดกำไรของสินค้าแต่ละชนิดเป็นร้อยละข้อมูลใดถูกต้องที่สุด

1. สมุดได้กำรน้อยที่สุด

2. ดินสอได้กำรมากที่สุด

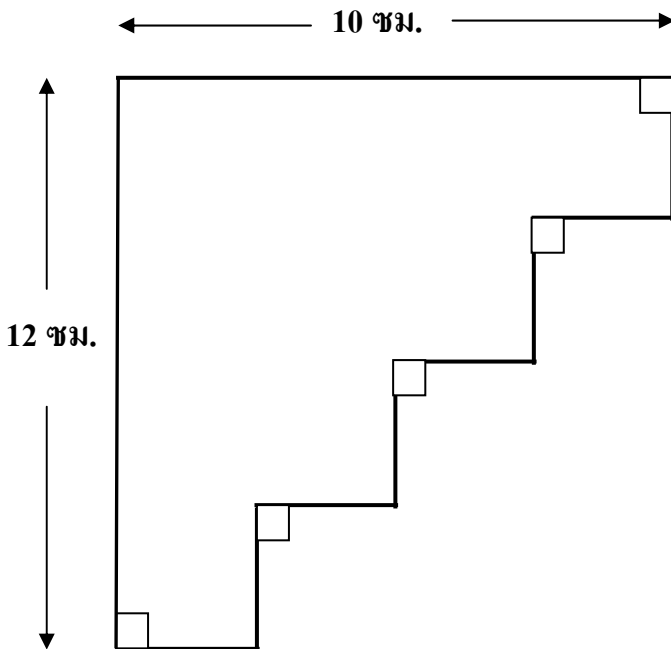
3. สินค้าทุกชนิดได้กำรเท่ากัน

4. สินค้าแต่ละชนิดได้กำรไม่เท่ากัน

คณิตศาสตร์ ป.6

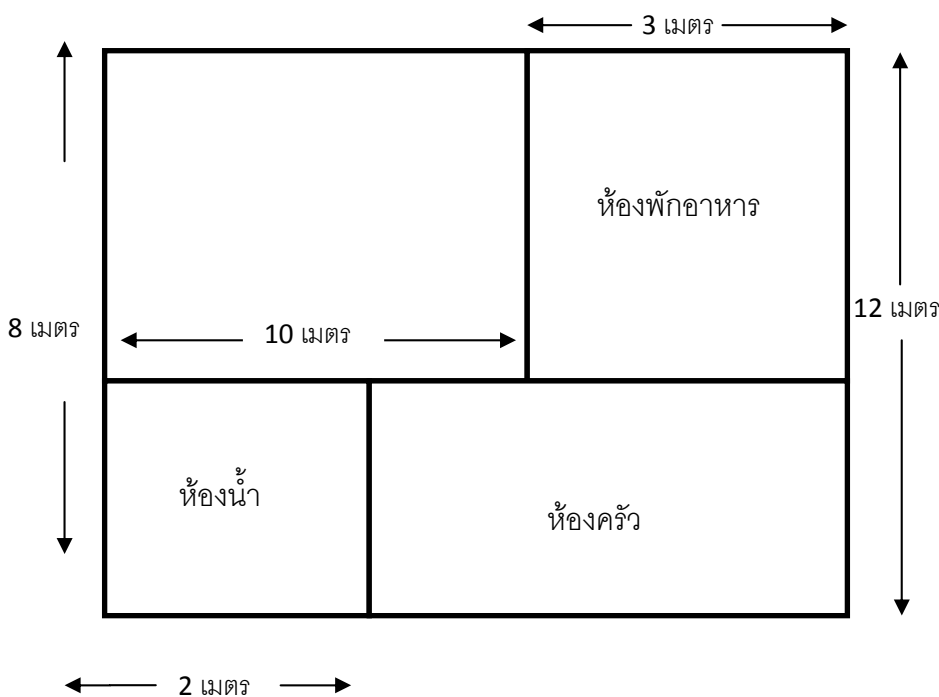
อ.อภิชัย ใจจิตร

13. รูปข้างล่างนี้มีความยาวรอบรูปกี่หน่วย



1. 44 หน่วย
2. 50 หน่วย
3. 55 หน่วย
4. 60 หน่วย

14. พื้นที่ห้องครัวมีค่าเท่ากับกี่ตารางเมตร



1. 24 ตร.เมตร
2. 38 ตร.เมตร
3. 0 ตร.เมตร
4. 44 ตร.เมตร

คณิตศาสตร์ ป.6

อ.อภิชัย ใจจิตร

15. สนามหญ้าแห่งหนึ่งเป็นรูป สี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านกว้าง 14 เมตร ด้านยาวยาวกว่าด้านกว้าง 4 เมตร สนามหญ้าแห่งนี้ มีความยาวรอบรูปตรงกับข้อใด

1. 60 เมตร 2. 64 เมตร 3. 70 เมตร 4. 74 เมตร

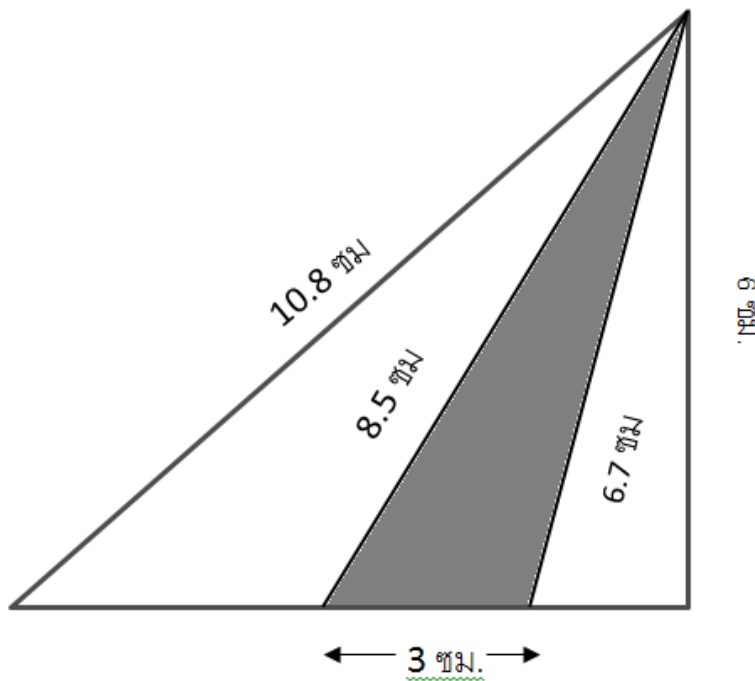
16. จากรูป พื้นที่ ที่แรเงามีค่าตรงกับข้อใด

1. 12.31 ตร.ซม

2. 10 ตร.ซม

3. 9 ตร.ซม

4. 70.24 ตรซม



คณิตศาสตร์ ป.6

อ.อภิชัย ใจจิตร

17. ก่องใบหนึ่งความกว้าง 15 เซนติเมตร ยาว 18 เซนติเมตร และสูง 20 เซนติเมตร ถ้าก่องใบนี้

มีเกลืออยู่ $\frac{3}{5}$ ของความสูง

ของก่อง ปริมาตรของเกลือ มีค่าเท่ากับข้อใด

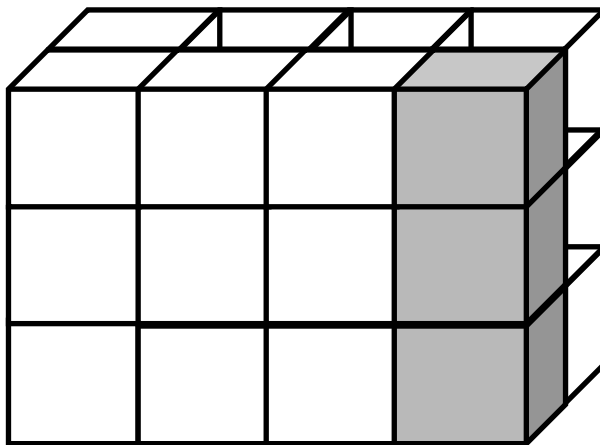
1 3.24 ลิตร

2 2.6 ลิตร

3 2.25 ลิตร

4 1.34 ลิตร

18. ลูกบาศก์ขนาดเท่ากันเรียงต่อกันให้มีลักษณะเป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีความกว้าง 20 ซม. ความยาว 40 ซม. และความสูง 30 ซม. ดังแสดงในรูป ลูกบาศก์ส่วนที่แรเงามีปริมาตรกี่ลูกบาศก์ เซนติเมตร



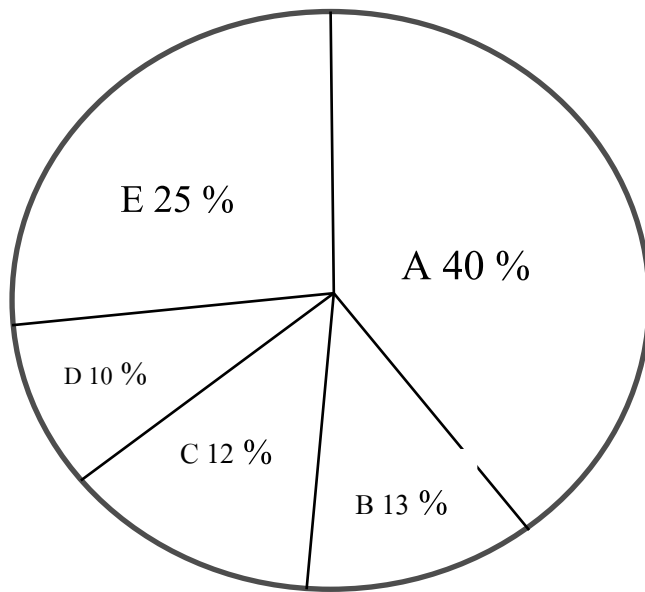
1. 1,500

2. 2,000

3. 2,500

4. 3,000

19. แผนภูมิวงกลม แสดงจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้าพักโรงแรมต่างๆ จำนวน 150 คน โรงแรมที่มีนักท่องเที่ยวนิยมเข้าพักมากที่สุด มีจำนวนนักท่องเที่ยวต่างจากโรงแรมที่มีผู้เข้าพักน้อยที่สุดกี่คน

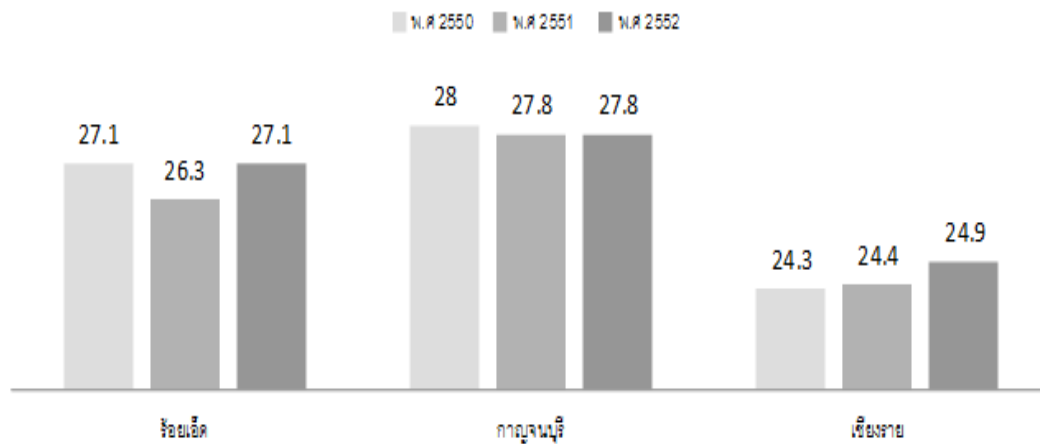


1. 60
2. 45
3. 30
4. 10

20. นำบัตรสีชุดหนึ่งใส่ในกล่อง เป็นบัตรสีแดง 3 ใบ บัตรสีฟ้า 5 ใบ บัตรสีส้ม 3 ใบ และ บัตร สีขาว 1 ใบ ถ้าหยิบบัตรจากกล่อง 1 ใบ โอกาสที่หยิบบัตรสีเป็นอย่างไร

1. ได้บัตรสีส้มเท่ากับบัตรสีแดง
2. ได้บัตรสีขาวกับสีอื่นๆ
3. ได้บัตรสีฟ้าทุกครั้ง
4. ได้บัตรสีขาวทุกสีเท่ากัน

อุณหภูมิอากาศโดยเฉลี่ยใน 3 จังหวัดของไทย พ.ศ. 2550- 252552



จงตอบคำถาม 3 ข้อ

1. จังหวัดที่อุณหภูมิของอากาศโดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นทุกปีตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2552 คือ จังหวัดใด

1. ร้อยเอ็ด 2. กาญจนบุรี 3. เชียงราย 4. เชียงใหม่

2. จังหวัดที่อุณหภูมิของอากาศโดยเฉลี่ยสูงที่สุดใน 3 จังหวัดข้างต้น ในแต่ละปีมีอุณหภูมิต่างกันมากที่สุดกี่องศาเซลเซียส

1. 0.1 2. 0.2 3. 0.3 4. 0.4

3. อุณหภูมิต่ำสุดของจังหวัดร้อยเอ็ด มีค่าต่างจากอุณหภูมิสูงสุดของจังหวัดเชียงรายเท่าใด และคิดเป็นร้อยละเท่าใดของอุณหภูมิสูงสุด จังหวัดกาญจนบุรี โดยประมาณ

1. 1.4 องศาเซลเซียส ร้อยละ 10 2. 1.2 องศาเซลเซียส ร้อยละ 5
 3. 1.4 องศาเซลเซียส ร้อยละ 5 4. 1.2 องศาเซลเซียส ร้อยละ 10

คณิตศาสตร์ ป.6

อ.อภิชัย ใจจิตร

สถานี	ระยะทาง (กม.)	ค่าโดยสาร (บาท)		
		ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3
ประจวบ	318	272	135	58
ชุมพร	485	394	190	82
สุราษฎร์ธานี	651	519	248	107
นครศรีธรรมราช	832	652	308	133
ตรัง	845	660	311	15
ยะลา	1055	815	382	165

22. อัตราค่าโดยสารรถไฟจากสถานี กทม. ถึง สถานีต่างๆ
ระยะทางจาก กทม. ไป สถานีสุราษฎร์ธานีมากกว่าหรือน้อยกว่า
จากสถานี กทม. ไปสถานีชุมพรเท่าใด ตามลำดับ

หมายเหตุ : อัตราค่าโดยสารนี้ไม่รวมค่าธรรมเนียม

1. น้อยกว่า 136 กม.

2.มากกว่า 166 กม.

3. มากกว่า 146 กม.

4.น้อยกว่า 126 กม.

คณิตศาสตร์ ป.6

อ.อภิชัย ใจจิตร

เขต	จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง	จำนวนผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้ง (คน)			
		บัตรดี	บัตรเสีย	บัตรไม่ลงคะแนน	รวม
ดุสิต	84,610	37,341	297	1231	38,869
พระนคร	46,219	23,672	164	513	24,289
ป้อมปราบศัตรูพ่าย	41,289	20,268	160	469	20,897
พญาไท	41,985	20,438	173	533	21,144
ปทุมวัน	34,146	18,523	139	444	19,106
บางรัก	22,614	12,097	85	284	12,460
สัมพันธวงศ์	55,296	29,979	198	807	30,984
พญาไท	73,813	36,603	259	870	37,732
พระโขนง					

23. การเลือกตั้งผู้ว่าราชการจังหวัดกรุงเทพมหานคร

จากข้อมูลข้างต้น จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง น้อยที่สุด จำนวน 3 เขต มีจำนวนบัตรเสียน้อยกว่าจำนวนบัตรไม่ลงคะแนนเท่าใด

1. 513 บัตร

2. 612 บัตร

3. 741 บัตร

4. 813 บัตร