



แบบทดสอบชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ปีการศึกษา 2562

สำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์ของสำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ถ้าคัดลอก ดัดแปลง เฉลยเพื่อ
จำหน่าย หรือนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

คำชี้แจงแบบทดสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

1. แบบทดสอบคณิตศาสตร์มีทั้งหมด 30 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน เวลา 90 นาที
2. แบบทดสอบแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ เลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว จำนวน 17 ข้อ
(ข้อ 1 – 17 ข้อละ 3 คะแนน รวม 51 คะแนน)

ตัวอย่างข้อ 0.

สมชายซื้ออุปกรณ์เรขาคณิต 1 ชุด ราคา 85 บาท ให้ธนบัตร 100 บาท

จากข้อมูล สมชายจะได้รับเงินทอนกี่บาท

- 1) 14
- 2) 15
- 3) 25
- 4) 85

วิธีตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว โดยระบายทับหมายเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ ถ้านักเรียนคิดว่า ตัวเลือกที่ 2 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ระบายทับหมายเลข ดังนี้

0. ① ● ③ ④

ตอนที่ 2 แบบเชิงซ้อน จำนวน 5 ข้อ ให้นักเรียนระบายคำตอบ ในช่อง ใช่ หรือ ไม่ใช่ ในแต่ละข้อย่อย (ข้อที่ 18 – 22 ให้คะแนน ข้อละ 4 คะแนน ข้อย่อยละ 1 คะแนน รวม 20 คะแนน)
ตัวอย่าง ข้อ 00.

ราคาผลไม้ที่ตลาด มีดังนี้		
มะม่วง	1 กิโลกรัม	ราคา 50 บาท
ชมพู	1 กิโลกรัม	ราคา 30 บาท
ส้ม	1 กิโลกรัม	ราคา 70 บาท

พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่ ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ใต้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ใต้คำว่า “ไม่ใช่” ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
00.1)	ราคาผลไม้ต่อกิโลกรัม ส้มมีราคาถูกที่สุด	①	②
00.2)	ซื้อมะม่วง 1 กิโลกรัม กับชมพู 2 กิโลกรัม ราคารวม 100 บาท	①	②
00.3)	ซื้อชมพู 3 กิโลกรัม ราคา 90 บาท	①	②
00.4)	ซื้อส้ม มะม่วง ชมพู อย่างละ 1 กิโลกรัม จ่ายเงิน 150 บาท	①	②

วิธีตอบ ถ้านักเรียนคิดว่าข้อความ 00.1 00.2 ไม่เป็นจริง ให้ใช้ดินสอดำระบาย ลงในกระดาษคำตอบในวงกลม ② ใต้คำว่า “ไม่ใช่” ข้อความ 00.3 และ 00.4 จริง ให้ใช้ดินสอดำ ระบายลงในกระดาษคำตอบในวงกลม ① ใต้คำว่า “ใช่” ดังนี้

ข้อ	ใช่	ไม่ใช่
00.1)	①	●
00.2)	①	●
00.3)	●	②
00.4)	●	②

ตอนที่ 3 แบบระบายคำตอบ ให้คำนวณคำตอบจากสถานการณ์ที่กำหนด เมื่อได้คำตอบแล้ว
เขียนค่าคำตอบเป็นตัวเลขสามหลักลงในกระดาษคำตอบ “ถ้าคำตอบที่ได้มีเพียงหนึ่งหรือ
สองหลัก ให้เติมศูนย์ไว้ด้านหน้าจำนวนให้ครบสามหลัก” และระบายคำตอบให้ถูกต้อง
จำนวน 7 ข้อ (ข้อ 23 – 29 ข้อละ 3 คะแนน รวม 21 คะแนน)

ตัวอย่าง 000. หนังสือ 3 เล่ม เล่มละ 25 บาท ให้ธนบัตรฉบับละ 100 บาท
จะได้เงินทอนเท่าไร

วิธีตอบ ถ้านักเรียนคิดว่าคำตอบที่ถูกต้องคือ 25 ให้นักเรียนเติม 025 ลงในช่องว่าง
พร้อมทั้งระบายทับตัวเลขที่เป็นคำตอบ ดังนี้

ข้อ 000		
หลัก ร้อย	หลัก สิบ	หลัก หน่วย
0	2	5
●	①	①
①	①	①
②	●	②
③	③	③
④	④	④
⑤	⑤	●
⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨

ตอนที่ 4 แบบแสดงวิธีทำ จำนวน 1 ข้อ (ข้อ 30 ข้อละ 8 คะแนน รวม 8 คะแนน)

วิธีตอบ เขียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด แล้วเขียนคำตอบ

ห้ามเปิดข้อสอบจนกว่ากรรมการกำกับการสอบจะอนุญาต

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ เลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว (ข้อ 1 – 17)

1.

ผลการแข่งขันกีฬากระโดดไกลของโรงเรียนโชคดีวิทยา คิดเป็นเศษส่วนและทศนิยม ได้ดังนี้

ชื่อนักกีฬา	สมชาย	สมพร	สมคิด	สมชัย
ระยะทาง (หน่วย)	$\frac{1}{4}$	0.24	$\frac{1}{5}$	0.26

โรงเรียนต้องการคัดเลือกตัวแทนนักกีฬาที่กระโดดได้ระยะทางไกลที่สุด เพียง 2 คน

จากข้อมูล ใครได้เป็นตัวแทนของโรงเรียน

- 1) สมพร สมคิด
- 2) สมคิด สมชาย
- 3) สมพร สมชัย
- 4) สมชัย สมชาย

2. จากการสำรวจนักเรียนชั้น ป.6 ทั้งหมด ที่ชอบกินอาหารทะเล 4 ชนิด ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง เป็นดังนี้

ชนิดของอาหารทะเล	กุ้ง	หมีก	ปูม้า	หอยแครง
จำนวนนักเรียน (ของจำนวนนักเรียนชั้น ป.6)	$\frac{4}{8}$	$\frac{16}{24}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{12}$

จากข้อมูล ใครกล่าวถูกต้อง

- 1) พลอย : นักเรียนชอบกินหมีกจำนวนมากที่สุด
- 2) มุก : นักเรียนชอบกินกุ้งและนักเรียนที่ชอบกินหอยแครงเท่ากัน
- 3) หยก : นักเรียนชอบกินหมีกมีจำนวนมากกว่ากุ้งและปูม้า
- 4) เพชร : นักเรียนที่ชอบกินหอยแครงมีจำนวนคิดเป็นครึ่งหนึ่งของนักเรียนที่ชอบกินหมีก

3.

ข้อมูลโภชนาการของอาหาร 4 ชนิด ดังนี้

ชนิด	ปริมาณไขมัน (กรัม)
A	12.7
B	12.834
C	12.85
D	12.513

จากข้อมูล อาหารชนิดใดมีปริมาณไขมันมากเป็นลำดับที่ 3

- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

4.

โรงเรียนแห่งหนึ่ง มีนักเรียนทั้งหมด จำนวน 180 คน
เป็นนักเรียนชาย ร้อยละ 60 ของนักเรียนทั้งหมด
โดยร้อยละ 50 ของนักเรียนชาย ชอบเล่นฟุตบอล

จากข้อมูล จำนวนนักเรียนชายและจำนวนนักเรียนชายที่ชอบเล่นฟุตบอลเป็นเท่าใด

- 1) นักเรียนชาย 90 คน ชอบเล่นฟุตบอล 45 คน
- 2) นักเรียนชาย 90 คน ชอบเล่นฟุตบอล 50 คน
- 3) นักเรียนชาย 108 คน ชอบเล่นฟุตบอล 50 คน
- 4) นักเรียนชาย 108 คน ชอบเล่นฟุตบอล 54 คน

5.

ในแต่ละเดือน พ่อแบ่งการใช้เงินเดือนทั้งหมดเป็น 4 ส่วน ดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	10,000
ค่าขนมลูก	$\frac{1}{5}$ ของค่าใช้จ่ายส่วนตัว
ค่าใช้จ่ายในบ้าน	3 เท่าของค่าขนมลูก
เป็นเงินออม	3 เท่าของค่าขนมลูก

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) เงินออมคิดเป็น 25% ของเงินเดือนพ่อ
- 2) เงินออมมากกว่าค่าขนมลูก 2,000 บาท
- 3) พ่อได้รับเงินเดือนทั้งหมด 22,000 บาท
- 4) ค่าใช้จ่ายส่วนตัวมากกว่าค่าใช้จ่ายในบ้าน 6,000 บาท

6.

ปัจจุบันประเทศไทยมีทั้งสิ้น 77 จังหวัด จังหวัดที่มีพื้นที่มากที่สุด 5 จังหวัด ดังนี้

จังหวัด	พื้นที่ (ตร.กม.)
กาญจนบุรี	19,483.148
เชียงใหม่	20,107.057
อุบลราชธานี	15,774.123
นครราชสีมา	20,493.864
ตาก	16,406.650

จากข้อมูล จังหวัดที่มีพื้นที่มากที่สุด มีพื้นที่ต่างกับจังหวัดที่มีพื้นที่น้อยที่สุดกี่ตารางกิโลเมตร (ประมาณค่าทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

- 1) 4,332.94
- 2) 4,719.00
- 3) 4,719.74
- 4) 4,719.80

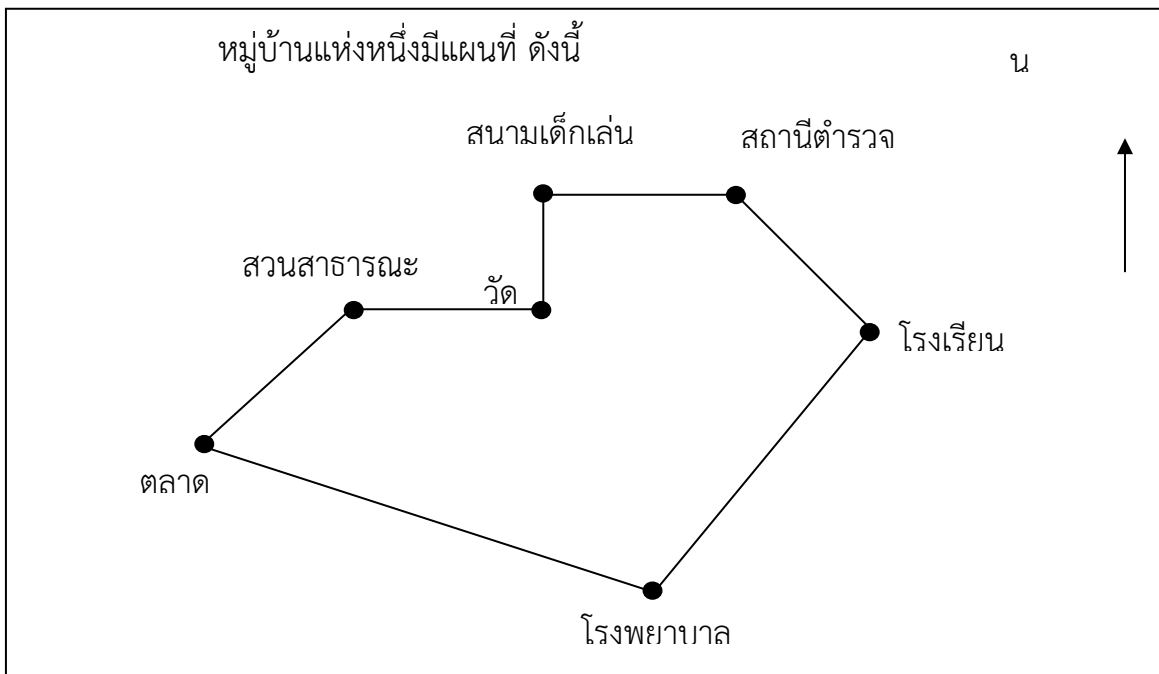
7.

ลูกสามคน แต่ละคนจะมาเยี่ยมแม่ ดังนี้
 คนที่ 1 มาเยี่ยมทุก ๆ 3 วัน
 คนที่ 2 มาเยี่ยมทุก ๆ 6 วัน
 คนที่ 3 มาเยี่ยมทุก ๆ 8 วัน
 โดยครั้งแรกลูก ๆ มาเยี่ยมแม่พร้อมกัน

จากข้อมูล ในอีกกี่วันลูกทั้งสามคนจะมาเยี่ยมแม่พร้อมกันอีกครั้งถัดไป

- 1) 14
- 2) 17
- 3) 24
- 4) 48

8.



จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) สนามเด็กเล่นอยู่ทางตะวันตกเฉียงใต้ของโรงเรียน
- 2) วัดอยู่ทางทิศเหนือของสนามเด็กเล่น
- 3) สถานีตำรวจอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโรงเรียน
- 4) ตลาดอยู่ทางทิศตะวันตกของโรงพยาบาล

9.

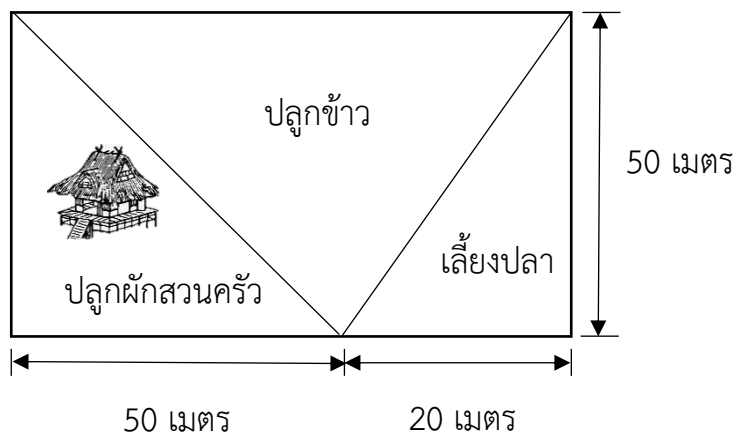
ครูลัดดาใช้ข้าว 3 ชนิด คือ ข้าวกล้อง ข้าวหอมมะลิ และข้าวขาว
หุงให้นักเรียนรับประทานเป็นอาหารกลางวัน
โดยใช้ข้าว ทั้ง 3 ชนิดรวมกันให้ได้ 2 กิโลกรัม

จากข้อมูล ข้อใดใช้ข้าวทั้ง 3 ชนิด เพื่อหุงให้นักเรียน ได้ถูกต้อง

- 1) ใช้ข้าวกล้อง 1 กิโลกรัม ข้าวหอมมะลิ 550 กรัม ข้าวขาว 450 กรัม
- 2) ใช้ข้าวกล้อง 1 กิโลกรัม 3 ชีด ข้าวหอมมะลิ 500 กรัม ข้าวขาว 500 กรัม
- 3) ใช้ข้าวกล้อง 1 กิโลกรัม ข้าวหอมมะลิ 1,000 กรัม ข้าวขาว 1,000 กรัม
- 4) ใช้ข้าวกล้อง 1 กิโลกรัม ข้าวหอมมะลิ 550 กรัม ข้าวขาว 5 ชีด

10.

อารีแบ่งที่ดินให้เกิดประโยชน์ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ได้ดังนี้



จากข้อมูล ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีพื้นที่ปลูกข้าวมากกว่าพื้นที่ปลูกผักสวนครัวกี่ตารางเมตร

- 1) 500
- 2) 750
- 3) 1,250
- 4) 1,750

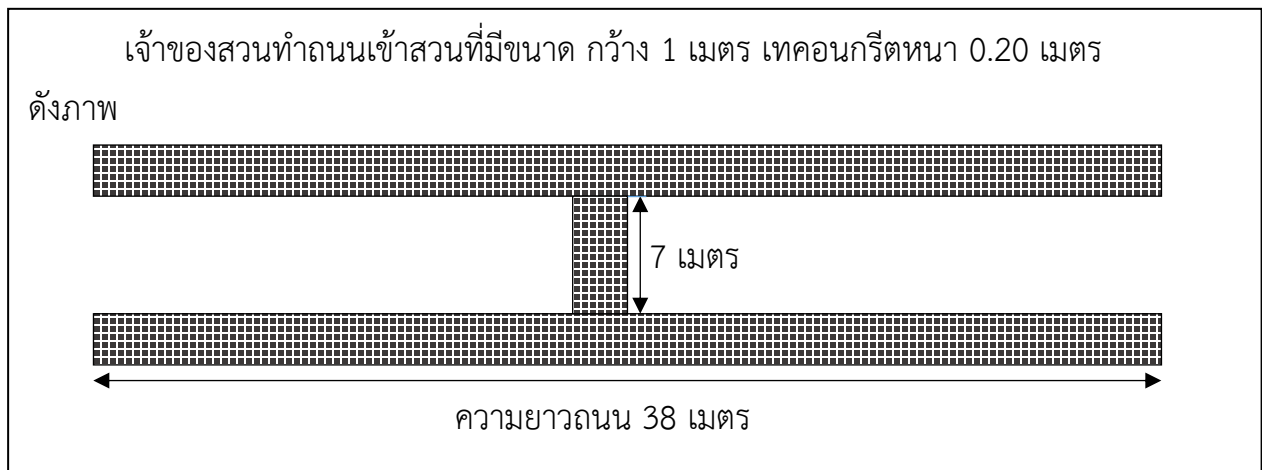
11. กลุ่มแม่บ้าน ตัดผ้าปูโต๊ะเป็นรูปวงกลม ขนาดต่าง ๆ ดังนี้

ขนาดผ้าปูโต๊ะ	เส้นผ่านศูนย์กลาง (นิ้ว)
เล็ก	14
กลาง	28
ใหญ่	42

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

- 1) ผ้าปูโต๊ะขนาดเล็กมีพื้นที่น้อยกว่าขนาดกลาง 542 ตารางนิ้ว
- 2) ผ้าปูโต๊ะขนาดใหญ่มีพื้นที่มากกว่าขนาดกลาง 770 ตารางนิ้ว
- 3) ผ้าปูโต๊ะขนาดเล็กมีความยาวรอบรูปน้อยกว่าขนาดกลาง 88 นิ้ว
- 4) ผ้าปูโต๊ะขนาดใหญ่มีความยาวรอบรูปมากกว่าขนาดกลาง 132 นิ้ว

12.

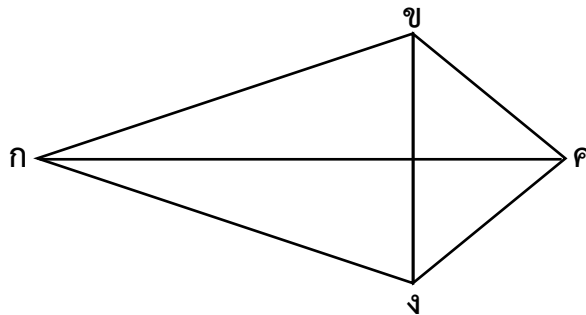


จากข้อมูล ถ้าราคาคอนกรีต ลูกบาศก์เมตรละ 1,750 บาท เจ้าของสวนจะต้องจ่ายเงิน ค่าคอนกรีตกี่บาท

- 1) 15,750
- 2) 26,600
- 3) 29,050
- 4) 31,500

13.

ในการแข่งขันตอบปัญหาคณิตศาสตร์
ให้นักเรียน 5 คน อธิบายสมบัติของรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว ดังนี้



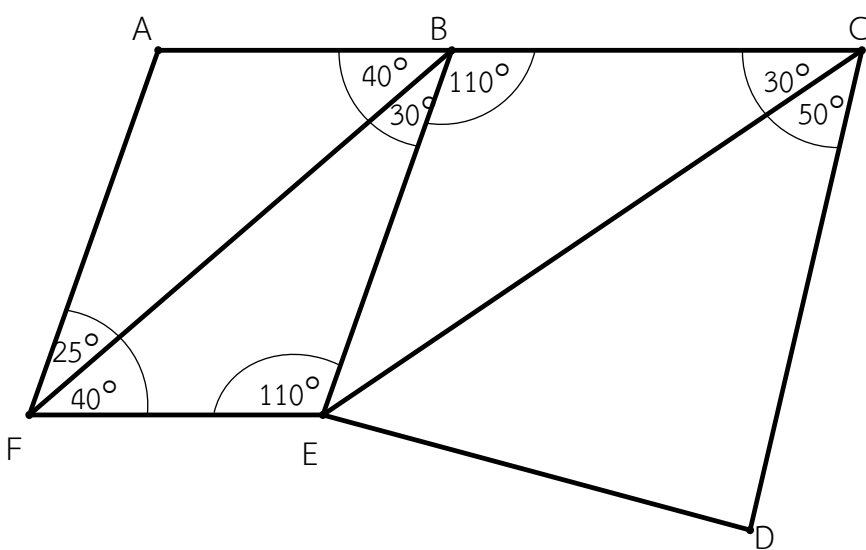
- คนที่ 1 : เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม กขคง มีเพียงเส้นเดียว คือ กค
- คนที่ 2 : กค และ ขง เป็นเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม กขคง
- คนที่ 3 : กค แบ่งครึ่งรูปสี่เหลี่ยม กขคง
- คนที่ 4 : ขง แบ่งครึ่งรูปสี่เหลี่ยม กขคง
- คนที่ 5 : กค และ ขง ตัดกันเป็นมุมฉาก

จากข้อมูล นักเรียนคนใดอธิบายได้ถูกต้อง

- 1) คนที่ 1 คนที่ 2 และคนที่ 3
- 2) คนที่ 1 คนที่ 2 และคนที่ 5
- 3) คนที่ 2 คนที่ 3 และคนที่ 4
- 4) คนที่ 2 คนที่ 3 และคนที่ 5

14.

แสงทอง พิจารณาโจทย์คณิตศาสตร์ข้อหนึ่ง ดังรูป

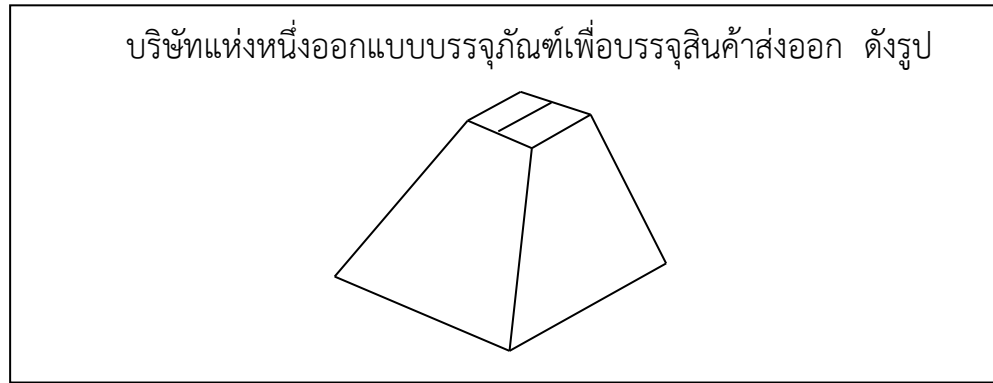


แสงทอง เขียนแสดงการขนานของส่วนของเส้นตรง โดยพิจารณาขนาดของมุม จากรูป

จากข้อมูล เส้นตรงคู่ใด ขนานกัน

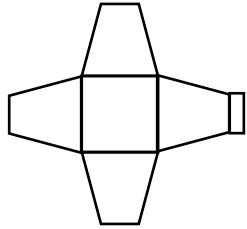
- 1) \overline{AF} ขนานกับ \overline{BE}
- 2) \overline{BC} ขนานกับ \overline{FE}
- 3) \overline{BF} ขนานกับ \overline{CE}
- 4) \overline{BE} ขนานกับ \overline{CD}

15.

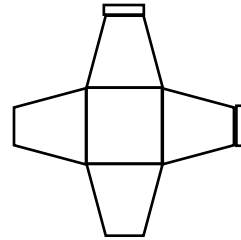


จากข้อมูล ข้อใดเป็นรูปคลี่ของบรรจุภัณฑ์ดังกล่าว

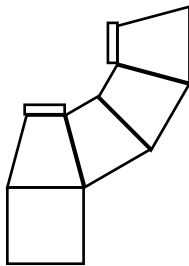
1)



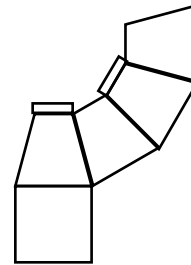
2)



3)



4)



16.

ครอบครัวหนึ่งมีลูก 3 คน พี่ท ภูมิจ และพล มีอายุ เป็นดังนี้
 พี่ทมีอายุ 12 ปี
 ภูมิจมีอายุเป็น 2 เท่าของพี่ท
 ทั้งสามคนมีอายุรวมกัน 75 ปี

จากข้อมูล ลูกคนโตจะมีอายุกี่ปี

1) 24

2) 39

3) 51

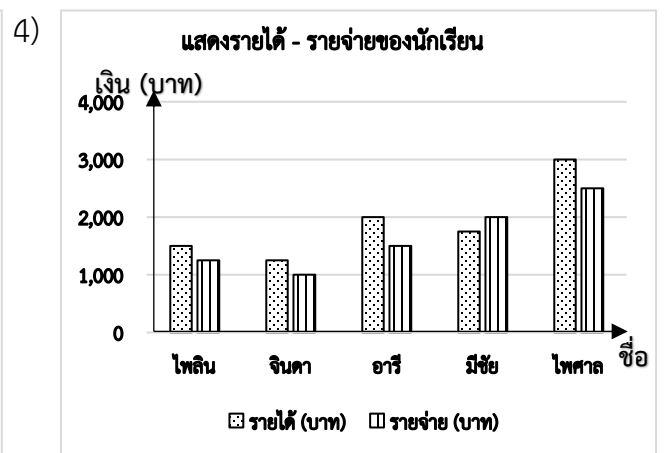
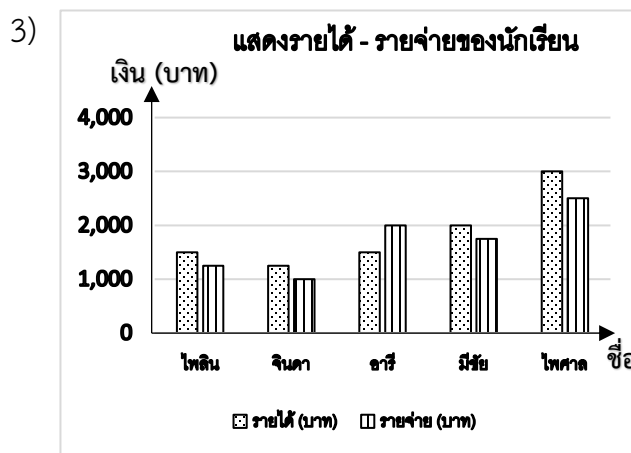
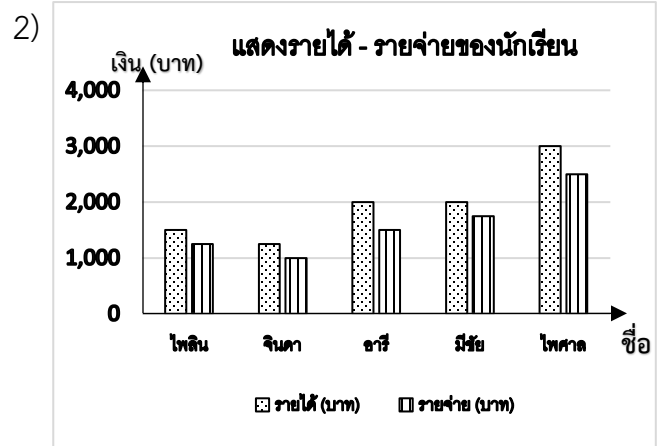
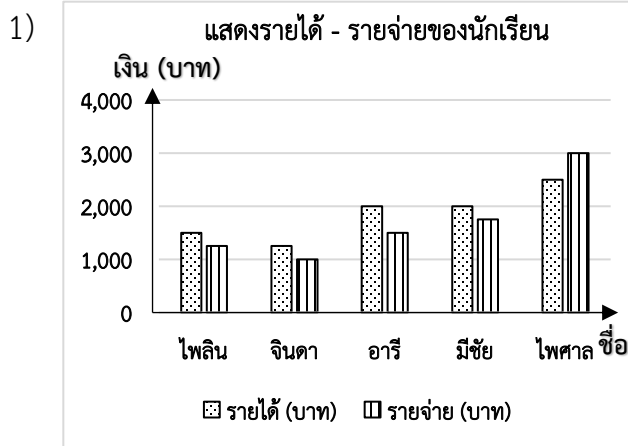
4) 63

17.

บันทึกค่าใช้จ่าย ของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง ดังตาราง

ชื่อ	รายได้ (บาท)	รายจ่าย (บาท)
ไพลิน	1,500	1,250
จินดา	1,250	1,000
อารี	2,000	1,500
มีชัย	2,000	1,750
ไพศาล	3,000	2,500

จากข้อมูล ข้อใดเขียนแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบได้ถูกต้อง



ตอนที่ 2 แบบเชิงซ้อน ให้นักเรียนระบายคำตอบในช่อง ใช่ หรือ ไม่ใช่ ในแต่ละข้อย่อย
(ข้อที่ 18 – 22) ข้อละ 4 คะแนน ข้อย่อยละ 1 คะแนน รวมเป็น 20 คะแนน

18.

แม่ไปตลาดเพื่อซื้อรองเท้าและถุงเท้า พบว่าร้านสดใสและฟ้าสวย ตัดป้ายลดราคา ดังนี้

ร้านสดใส	ร้านฟ้าสวย
 <p>50 บาท 350 บาท</p> <p>ลด 8% จากราคาป้าย</p>	 <p>40 บาท 340 บาท</p> <p>ลด 5% จากราคาป้าย</p>

พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่
ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ได้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ได้คำว่า
“ไม่ใช่” ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
18.1)	ร้านสดใสขายรองเท้า และถุงเท้าราคารวมกันแพงกว่าร้านฟ้าสวย อยู่ 1 บาท	①	②
18.2)	ร้านสดใสขายรองเท้า และถุงเท้ารวมกันเป็นเงิน 368 บาท	①	②
18.3)	ร้านสดใสขายรองเท้า และถุงเท้ารวมกันถูกกว่าฟ้าสวยอยู่ 7 บาท	①	②
18.4)	แม่ซื้อรองเท้าที่ร้านสดใส และซื้อถุงเท้าที่ร้านฟ้าสวยจะจ่ายเงินซื้อรองเท้า และถุงเท้าในราคาที่น้อยกว่าซื้อจากร้านใดร้านหนึ่ง	①	②

19.

ก้อยทำขนมปังทั้งหมด 120 ชิ้น เพื่อส่งให้ร้านค้า 4 แห่ง ดังนี้

ร้าน A จำนวน $\frac{3}{8}$ ของขนมปังทั้งหมด

ร้าน B จำนวน $\frac{1}{3}$ ของขนมปังทั้งหมด

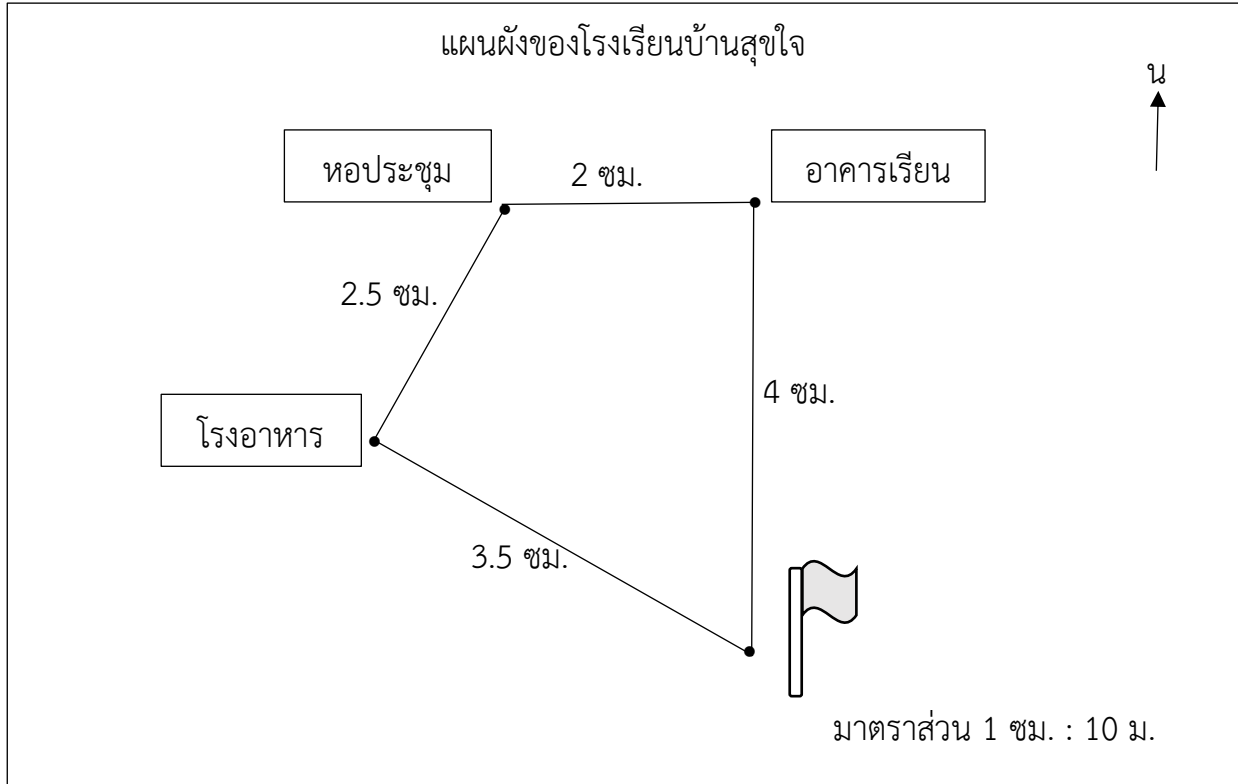
ร้าน C จำนวน $\frac{1}{12}$ ของขนมปังทั้งหมด

ส่วนที่เหลือทั้งหมดส่งให้ร้าน D

พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่
 ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ใต้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ใต้คำว่า “ไม่ใช่”
 ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
19.1)	ร้าน D ได้รับขนมปังจำนวนน้อยที่สุด	①	②
19.2)	ร้าน B ได้รับขนมปังเป็นจำนวนสี่เท่าของร้าน C	①	②
19.3)	ร้าน C และร้าน D ได้รับขนมปังรวมกันมีจำนวนน้อยกว่าร้าน A อยู่ 10 ชิ้น	①	②
19.4)	ร้าน B และร้าน D ได้รับขนมปังรวมกัน มีจำนวนมากกว่าร้าน A และร้าน C รวมกัน อยู่ 15 ชิ้น	①	②

20.



พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่
 ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ได้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ได้คำว่า “ไม่ใช่”
 ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
20.1)	หอประชุมอยู่ทางทิศตะวันออกของอาคารเรียน เป็นระยะทาง 20 เมตร	①	②
20.2)	โรงอาหารอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของหอประชุม เป็นระยะทาง 25 เมตร	①	②
20.3)	เสาธงอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงอาหาร เป็นระยะทาง 35 เมตร	①	②
20.4)	อาคารเรียนอยู่ทางทิศเหนือของเสาธง เป็นระยะทาง 40 เมตร	①	②

21.

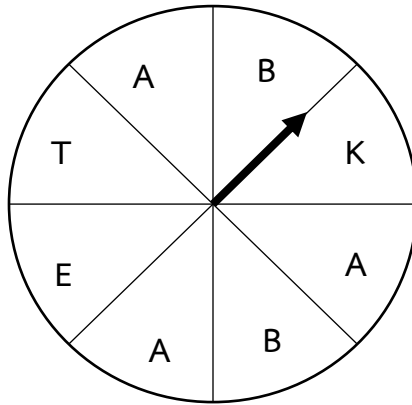
ชาวสวนเก็บมะม่วงได้	ก	กิโลกรัม
มะม่วงเน่าเสีย	40	กิโลกรัม
ที่เหลือนำไปขาย	30	บาท
ขายมะม่วงได้เงิน	9,000	บาท

พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่
 ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ได้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ได้คำว่า “ไม่ใช่”
 ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
21.1)	เขียนสมการ หาจำนวนเงินที่ขายมะม่วงที่เก็บได้ คือ $ก \times 30 = 9,000$	①	②
21.2)	ขายมะม่วงไปทั้งหมด 300 กิโลกรัม	①	②
21.3)	เก็บมะม่วงได้ทั้งหมด 340 กิโลกรัม	①	②
21.4)	ถ้ามะม่วงทั้งหมดที่เก็บมาไม่เน่า จะขายได้เงิน 10,000 บาท	①	②

22.

ครูวีระแบ่งกลุ่มนักเรียนเป็น 5 กลุ่ม คือกลุ่ม A, B, E, K, T โดยการหมุนลูกศร
เมื่อลูกศรชี้ตรงช่องกลุ่มใด กลุ่มนั้นต้องตอบคำถาม



พิจารณาความสอดคล้องของข้อความที่กำหนดให้กับข้อมูลข้างต้นว่าเป็นจริงหรือไม่
ถ้าเป็นจริงให้ระบายในวงกลม ① ได้คำว่า “ใช่” ถ้าไม่เป็นจริงให้ระบายในวงกลม ② ได้คำว่า “ไม่ใช่”
ในแต่ละข้อย่อย

ข้อ	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
22.1)	โอกาสที่ลูกศรจะชี้ตรงช่อง E มีน้อยที่สุด	①	②
22.2)	โอกาสที่ลูกศรจะชี้ตรงช่อง B มีมากที่สุด	①	②
22.3)	โอกาสที่ลูกศรจะชี้ตรง ช่อง T, E และ K มีเท่ากัน	①	②
22.4)	โอกาสที่ลูกศรจะชี้ตรงช่อง A มีมากที่สุด	①	②

ตอนที่ 3 แบบบรรยายคำตอบ ให้คำนวณคำตอบจากสถานการณ์ที่กำหนด
เมื่อได้คำตอบแล้วเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ และระบายคำตอบให้ถูกต้อง
(ข้อ 23 – 29)

23.

สมชัยมีที่ดินอยู่แปลงหนึ่ง แบ่งพื้นที่ทำไร่นาสวนผสม ดังนี้
ใช้ทำนา 60% ของที่ดินทั้งหมด
ขุดสระกักเก็บน้ำ 25% ของที่ดินทั้งหมด
ที่เหลืออีก 3 ไร่ ใช้ปลูกผักสวนครัวและเลี้ยงสัตว์

จากข้อมูล สมชัยมีที่ดินทั้งหมดกี่ไร่

ตอบ

24.

ร้านค้าแห่งหนึ่ง ตัดราคาสินค้า ไว้ดังนี้



ราคา 950 บาท



ราคา 1,200 บาท
ลด 5%



ราคา 890 บาท
ลด 30%

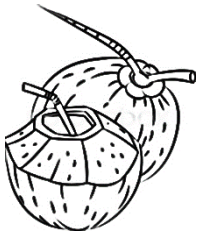


ยุพิน ซื้อกระโปรง 2 ตัว

ยุพา ซื้อเสื้อ 1 ตัว รองเท้า 1 คู่

จากข้อมูล ยุพินจ่ายเงินมากกว่ายุพาก็บาท

ตอบ.....

25.


 <p>มะพร้าว ผลละ 20 บาท</p>	 <p>มะละกอ ผลละ 10 บาท</p>	 <p>น้อยหน่า ผลละ 15 บาท</p>
<p>แม่ซื้อผลไม้ครบทุกชนิด โดยแต่ละชนิดจะต้องจ่ายเงินเท่ากันและเป็นจำนวนเงินที่น้อยที่สุด</p>		

จากข้อมูล แม่ต้องจ่ายเงินค่ามะพร้าว มะละกอ และน้อยหน่า เท่า ๆ กัน ชนิดละกี่บาท

ตอบ.....

26.

ในการแข่งขันวิ่งมินิมาราธอน 7 กิโลเมตร ในสวนสาธารณะที่มีลักษณะ ดังภาพ ด้านหัวและด้านท้ายของสวนสาธารณะเป็น **รูปครึ่งวงกลม** มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 140 เมตร



จากข้อมูล นักกีฬาต้องวิ่งรอบสวนสาธารณะที่รอบนี้จะครบ 7 กิโลเมตร (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

ตอบ.....

27. บ่อเลี้ยงปลา กว้าง 8 เมตร ยาว 12 เมตร ลึก 1.5 เมตร สูบน้ำใส่บ่อให้ได้ $\frac{2}{3}$ ของปริมาตรบ่อ บ่อจะมีน้ำอยู่ที่ลูกบาศก์เมตร

ตอบ.....

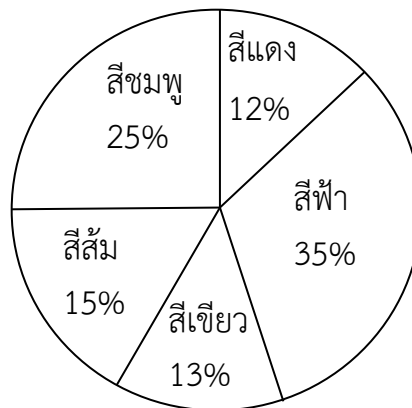
28. เดชาออมเงิน เพื่อซื้อของขวัญให้แม่ ในราคา 200 บาท โดยเริ่มออมเงินตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม จนถึงวันที่ 12 สิงหาคม และมีรูปแบบการออมเงิน ดังนี้

วันที่ (เดือนสิงหาคม)	1	2	3	4	5	6	...
จำนวนเงิน (บาท)	10	15	10	15			...

จากข้อมูล เมื่อออมเงินถึงวันที่ 12 สิงหาคม เงินออมยังไม่เพียงพอ เดชาต้องหาเงินเพิ่มอีกกี่บาท จึงจะซื้อของขวัญให้แม่ได้

ตอบ.....

29. งานแนะแนวของโรงเรียนสำรวจความชอบสีของนักเรียน 300 คน ดังนี้
จำนวนนักเรียนที่ชอบสีต่าง ๆ



จากข้อมูล จำนวนนักเรียนที่ชอบสีฟ้ากับสีส้ม ต่างกันอยู่กี่คน

ตอบ

