

ข้อสอบหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

ข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (สำหรับนักเรียน)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

สอบประจำภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560

ชื่อ นามสกุล
เลขประจำตัวสอบ โรงเรียน
สอบวันที่ เดือน พ.ศ.
ฝ่ายโครงการพัฒนาการวัดและประเมินผล สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)

คะแนนเต็ม 30 คะแนน

เวลาสอบ 60 นาที

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย $\times$ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง
(คะแนนเต็ม 20 คะแนน)

- ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่าต่างจากข้ออื่น
ก. $(2,250 \div 5) + 43,300$ ข. $250 + (350 \times 125)$
ค. $(80 \times 650) - 8,000$ ง. $(48,950 + 400) - 5,350$
- ผลลัพธ์ของ $(1,050 + 353) \times 65$ มากกว่า $(750 \times 25) - 6,530$ อยู่เท่าไร
ก. 58,976 ข. 68,759
ค. 78,975 ง. 90,915
- ครูสุดาพานักเรียน 3 คนไปเข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์ที่ต่างจังหวัดเป็นเวลา 2 วัน โดยได้รับเบี้ยเลี้ยงวันละ 2,550 บาท เฉลี่ยแล้วครูสุดาและนักเรียนได้รับเบี้ยเลี้ยงคนละกี่บาท
ก. 1,000 บาท ข. 1,275 บาท
ค. 1,550 บาท ง. 1,775 บาท
- มนัสซื้อหนังสือ 3 เล่ม ราคา 180 บาท 295 บาท และ 399 บาท มนัสต้องให้เงินคนขายตามข้อใดจึงเหมาะสม
ก. ธนบัตรใบละห้าร้อยบาท 1 ใบ และธนบัตรใบละหนึ่งร้อยบาท 4 ใบ
ข. ธนบัตรใบละหนึ่งร้อยบาท 6 ใบ และธนบัตรใบละห้าสิบบาท 9 ใบ
ค. ธนบัตรใบละห้าร้อยบาท 2 ใบ และธนบัตรใบละหนึ่งร้อยบาท 2 ใบ
ง. ธนบัตรใบละหนึ่งพันบาท 2 ใบ



8 854515 568027

5. บันทึกการรับรายจ่ายของน้ำผึ้ง วันที่ 9 ตุลาคม 2560

วัน เดือน ปี	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ (บาท)
9 ตุลาคม 2560	คุณพ่อให้เงิน	1,000.00	-	1,000.00
	ซื้อรองเท้า	-	A	410.00
	จ่ายค่าขนม	-	50.00	360.00
	ซื้อเสื้อยืด	-	270.00	B
รวม		1,000.00	C	B

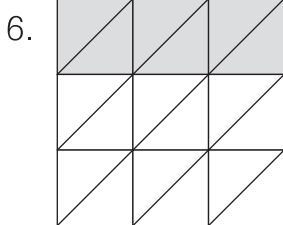
จากรายการบันทึกการรับรายจ่ายข้างต้น น้ำผึ้งมีรายจ่ายรวมทั้งหมดกี่บาท

ก. 90 บาท

ข. 270 บาท

ค. 590 บาท

ง. 910 บาท



จากรูป เขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสีได้ตามข้อใด

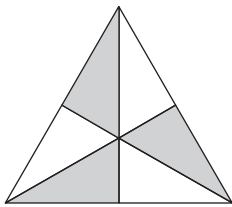
ก. $\frac{3}{3}$

ข. $\frac{1}{18}$

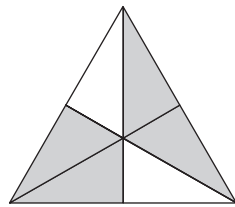
ค. $\frac{3}{18}$

ง. $\frac{6}{18}$

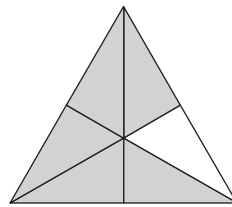
7.



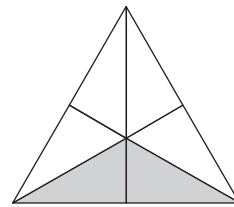
A



B



C



D

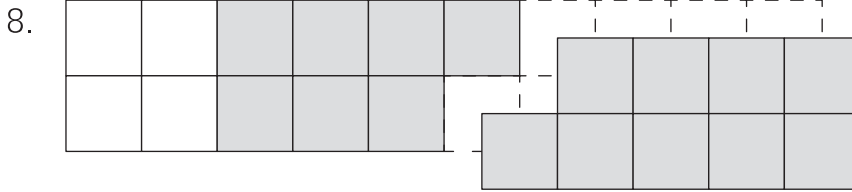
จากรูป ข้อใดเรียงลำดับแสดงส่วนที่ระบายสีจากมากไปน้อย

ก. C B A D

ข. A B D C

ค. D A B C

ง. D C B A



จากรูป เขียนแสดงผลลัพธ์ได้ตามข้อใด

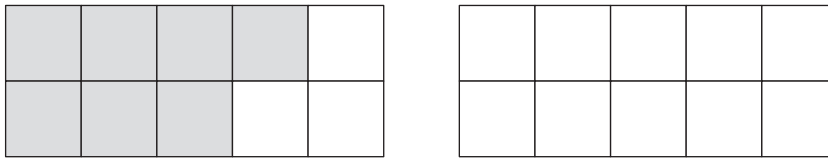
ก. $\frac{13}{20} + \frac{9}{20} = \frac{22}{20}$

ข. $\frac{16}{20} - \frac{9}{20} = \frac{7}{20}$

ค. $\frac{9}{20} - \frac{7}{20} = \frac{2}{20}$

ง. $\frac{16}{20} + \frac{9}{20} = \frac{25}{20}$

9.



จากรูป เขียนทศนิยมแสดงส่วนที่ไม่ระบายสีได้ตามข้อใด

ก. 1.3

ข. 1.7

ค. 10.3

ง. 10.7

10. ข้อใดเรียงลำดับทศนิยมจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง

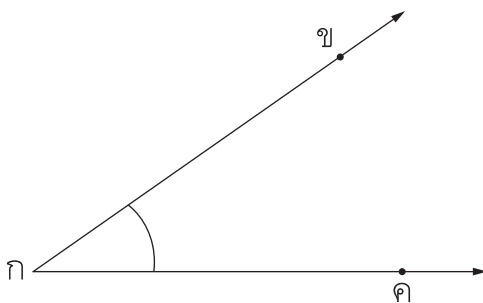
ก. 8.2 4.6 2.8 1.1

ข. 1.1 8.2 4.6 2.8

ค. 1.1 2.8 4.6 8.2

ง. 2.8 4.6 8.2 1.1

11.



จากรูป ข้อใดถูกต้อง

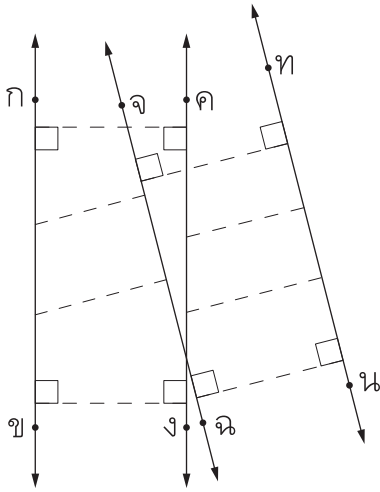
ก. มุม ขกค มีขนาด 2 มุมฉาก

ข. มุม ขกค มีแขนของมุม คือ $\vec{กข}$ และ $\vec{กค}$

ค. มุม ขกค มีขนาดเล็กกว่า 1 มุมฉาก

ง. มุม ขกค มีแขนของมุมคือ $\vec{ขก}$ และ $\vec{คก}$

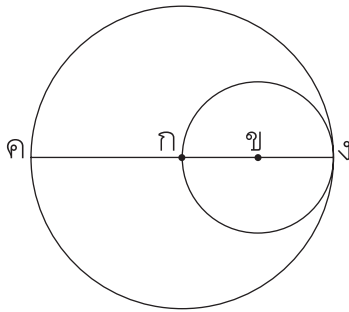
12.



จากรูป ข้อใดถูกต้อง

ก. $\vec{กข} \parallel \vec{จฉ}$ ข. $\vec{กข} \parallel \vec{ทน}$ ค. $\vec{จฉ} \parallel \vec{คัง}$ ง. $\vec{ทน} \parallel \vec{จฉ}$

13.



จากรูป กำหนดให้รูปวงกลมวงใหญ่
มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 4 เซนติเมตร
ข้อใดถูกต้อง

ก. ค ยาว 8 เซนติเมตร

ข. กง ยาว 2 เซนติเมตร

ค. รูปวงกลมวงเล็กมีรัศมียาว 2 เซนติเมตร

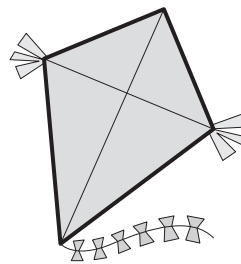
ง. กง เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของรูปวงกลมวงใหญ่

14. ส่วนของสิ่งของในข้อใดเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

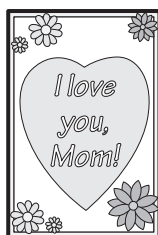
ก.



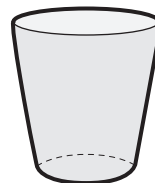
ข.



ค.

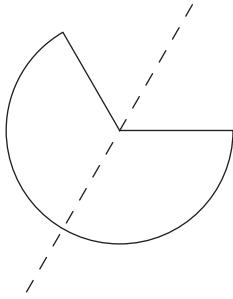


ง.

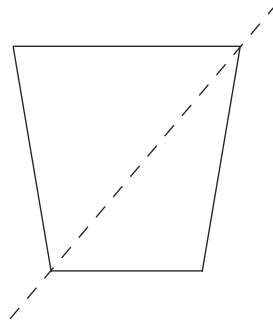


15. เส้นประในข้อใดแสดงแกนสมมาตรได้ถูกต้อง

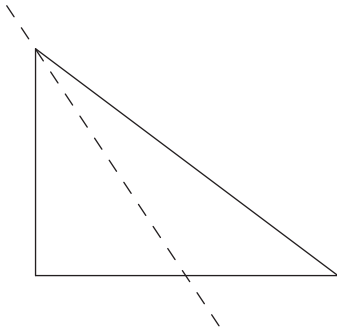
ก.



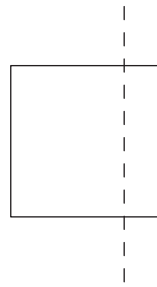
ข.



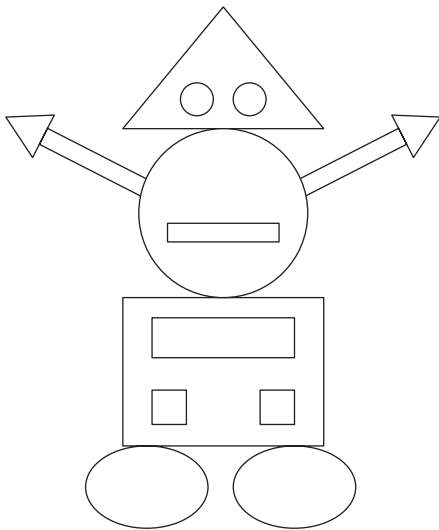
ค.



ง.



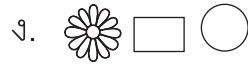
16.



จากรูป เกิดจากการนำรูปเรขาคณิตในข้อใดมาประดิษฐ์เป็นลวดลาย

- | | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| ก. รูปสามเหลี่ยม | รูปสี่เหลี่ยม | รูปห้าเหลี่ยม | รูปวงรี |
| ข. รูปวงกลม | รูปวงรี | รูปสามเหลี่ยม | รูปสี่เหลี่ยม |
| ค. รูปสี่เหลี่ยม | รูปวงกลม | รูปวงรี | |
| ง. รูปวงรี | รูปสามเหลี่ยม | รูปห้าเหลี่ยม | |

17. จากแบบรูปที่กำหนดให้ ควรเติมรูปใดลงในช่องว่าง ตามลำดับ



18. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาวยาว 17 เซนติเมตร ด้านกว้างยาว 15 เซนติเมตร ถ้าเพิ่มความยาวของด้านยาวอีก 8 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปใหม่จะมีพื้นที่ทั้งหมดกี่ตารางเซนติเมตร

ก. 120 ตารางเซนติเมตร

ข. 255 ตารางเซนติเมตร

ค. 375 ตารางเซนติเมตร

ง. 391 ตารางเซนติเมตร

19. กิจกรรมที่นักเรียนชอบทำในวันหยุด

กิจกรรม	จำนวนผู้ตอบ
เล่นดนตรี	3
ไปเที่ยวสวนสัตว์	6
เล่นกับเพื่อน	11
เล่นเกม	5
ดูทีวี	15

จากตารางแสดงผลการสำรวจกิจกรรมที่นักเรียนชอบทำในวันหยุด ข้อใดถูกต้อง

ก. นักเรียนชอบดูทีวีมากที่สุด

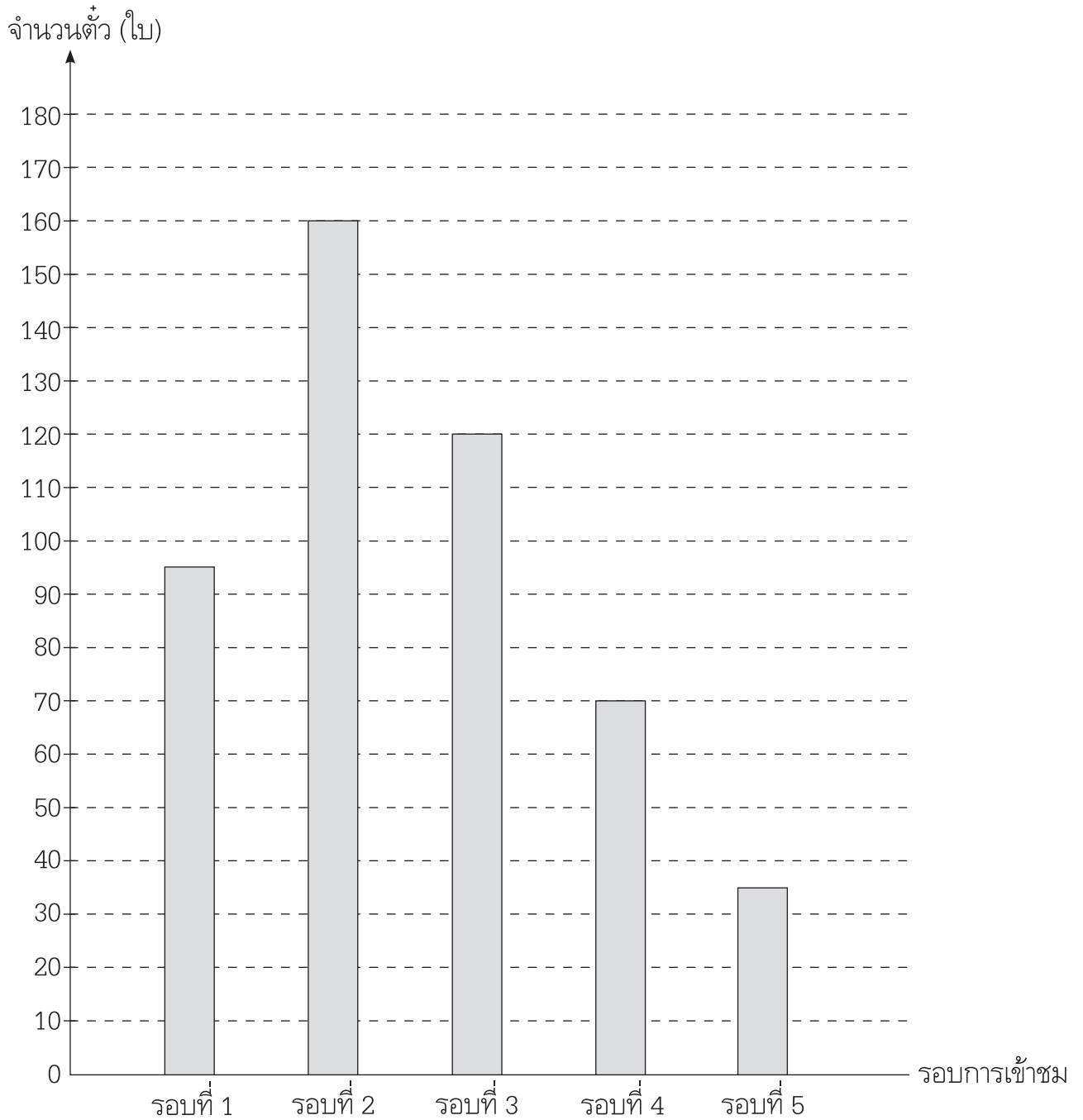
ข. ไม่มีนักเรียนคนใดชอบเล่นดนตรี

ค. นักเรียนที่ชอบไปเที่ยวสวนสัตว์มีจำนวนน้อยกว่านักเรียนที่ชอบเล่นเกม

ง. นักเรียนที่ชอบเล่นกับเพื่อนมีจำนวนเท่ากับนักเรียนที่ชอบเล่นดนตรี

20.

จำนวนตัวเข้าชมนิทรรศการที่ขายได้



จากแผนภูมิแท่ง ผู้เข้าชมรอบที่ 2 มีจำนวนมากกว่าผู้เข้าชมรอบที่ 4 กี่คน

ก. 40 คน

ข. 55 คน

ค. 65 คน

ง. 90 คน

ตอนที่ 2 แสดงวิธีทำ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)

21. มุนีนซื้อส้มราคากล่องละ 125.50 บาท ซื้อมา 90 กล่อง ให้เงินคนขายไป 12,000 บาท
มุนีนจะได้เงินทอนกี่บาท (5 คะแนน)

วิธีทำ _____

ตอบ _____

22. เขียนแผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนลูกค้าที่เข้ามาซื้อขนมในร้านเบเกอรี่ (5 คะแนน)

วันจันทร์ 48 คน

วันอังคาร 24 คน

วันพุธ 44 คน

วันพฤหัสบดี 32 คน

วันศุกร์ 36 คน

กำหนดให้ ☐ แทนจำนวนลูกค้า 8 คน

วิธีทำ _____
