

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชุดที่ 9

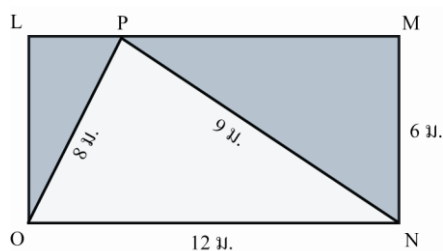
1. รถไฟขบวนหนึ่งออกจากสถานีเวลา 11 นาฬิกา 20 นาที ถึงสถานีปลายทางเวลา 15 นาฬิกา รถไฟใช้เวลาเดินทางนานเท่าใด
 - ก. 3 ชั่วโมง 40 นาที
 - ข. 3 ชั่วโมง
 - ค. 4 ชั่วโมง
 - ง. 4 ชั่วโมง 20 นาที

2. พ่อไปงานบวชนาค ใช้เวลาเดินทาง 2 ชั่วโมง 30 นาที ถ้าต้องการไปถึงงานเวลา 10 : 00 น. ต้องออกเดินทางเวลาเท่าไร
 - ก. 5 : 30 น.
 - ข. 6 : 30 น.
 - ค. 7 : 30 น.
 - ง. 8 : 30 น.

3. มีรถฟ่วง 1 คัน สามารถบรรทุกสิ่งของได้ 12 เมตริกตัน กับ 240 กิโลกรัม และมีรถสิบล้อที่บรรทุกของได้ 6,050 กิโลกรัม จำนวน 2 คัน แสดงว่ารถฟ่วง 1 คัน บรรทุกได้มากกว่ารถสิบล้อ 2 คันนี้เท่าไร
 - ก. 190 กิโลกรัม
 - ข. 190 เมตริกตัน
 - ค. 140 กิโลกรัม
 - ง. 140 เมตริกตัน

4. ช่างทำมุ้งลวดใช้มุ้งลวดยาว 2 เมตรครึ่ง เพื่อทำมุ้งลวดประตู 1 บาน ถ้าทำมุ้งลวดประตูขนาดเดียวกัน 47 บาน ต้องใช้มุ้งลวดยาวทั้งหมดกี่เซนติเมตร
- 18,500 เซนติเมตร
 - 11,750 เซนติเมตร
 - 9,400 เซนติเมตร
 - 117.5 เซนติเมตร
5. ธนบัตรใบละหนึ่งร้อยบาท 9 ใบ และเหรียญสิบบาท 15 เหรียญ นำไปแลกธนบัตรใบละห้าสิบบาท และยี่สิบบาทให้ได้ชนิดละเท่าๆ กัน จะแลกได้อย่างละเท่าไร
- 15 ใบ
 - 18 ใบ
 - 20 ใบ
 - 25 ใบ
6. ซื้อคอมพิวเตอร์ราคา 19,350 บาท ให้ธนบัตรใบละ 1,000 บาท จำนวน 16 ใบ ธนบัตรใบละ 500 บาท จำนวน 8 ใบ จะได้รับเงินทอนเท่าไร
- 150 บาท
 - 350 บาท
 - 600 บาท
 - 650 บาท

7. รูปสามเหลี่ยม OPN มีพื้นที่เท่าไร



- 29 ตารางเมตร
- 36 ตารางเมตร
- 117 ตารางเมตร
- 864 ตารางเมตร

8. รูปสามเหลี่ยมชนิดใดมีแกนสมมาตรมากที่สุด

- รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
- รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน
- รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า

- ง. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
9. ข้อใดเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของผลหารต่อไปนี้ผิด
- ก. $421,080 \div 24 > 667,620 \div 36$
- ข. $60,000 \div 120 = 125,000 \div 250$
- ค. $25,088 \div 98 < 20,748 \div 38$
- ง. $3,456 \div 12 > 6,394 \div 23$
10. $15 \quad 4 \quad 75 \quad 8 \quad 375 \quad \boxed{} \quad \boxed{}$
 จากแบบรูป จำนวนใน $\boxed{}$ คือจำนวนใดตามลำดับ
- ก. $10 \quad 1,125$
- ข. $12 \quad 1,555$
- ค. $12 \quad 1,875$
- ง. $16 \quad 1,975$
11. คุณพ่อต้องการซื้อลูกปลา 3 ชนิดมาเลี้ยงในบ่อ ได้แก่ ลูกปลาคูค เป็นเงิน 22,550 บาท ลูกปลาช่อน เป็นเงิน 32,765 บาท และลูกปลานิล เป็นเงิน 17,500 บาท คุณพ่อเตรียมเงินไว้ 68,300 บาท คุณพ่อต้องการหาเงินเพิ่มอีกเท่าไร
- ก. 3,210 บาท
- ข. 3,720 บาท
- ค. 4,515 บาท
- ง. 4,720 บาท
12. ขายผลไม้ได้เงิน 6,785,935 บาท ใช้จ่ายไปเป็นเงิน 397,830 บาท จะเหลือเงินจากการขายผลไม้เป็นจำนวนเท่าใด ให้ตอบเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มพัน
- ก. 6,380,000 บาท
- ข. 6,388,000 บาท
- ค. 6,480,000 บาท
- ง. 6,588,000 บาท

13. การแก้สมการโดยใช้สมบัติการเท่ากันมีลักษณะอย่างไร
- ก. รวดเร็วเข้าใจง่าย
 - ข. ใช้สูตรได้หลากหลาย
 - ค. ต้องแทนค่าทีละค่า
 - ง. คำตอบที่ได้มีหลายคำตอบ
14. “เปิดราคาตัวละ 120 บาท มากกว่าสองเท่าของราคาไก่อู่ 20 บาท ไก่อู่ราคาตัวละเท่าไร”
โจทย์ปัญหานี้ เขียนสมการได้อย่างไร
- ก. $2(120 - ก) = 20$
 - ข. $(120 \times 2) - ก = 20$
 - ค. $120 ก - 2 = 20$
 - ง. $120 - 2 ก = 20$
15. คุณป๋มมีที่ดิน ก ไร่ แบ่งให้หลาน 3 คน คนละเท่าๆ กัน ได้คนละ 12 ไร่ เดิมคุณป๋มมีที่ดินกี่ไร่
- ก. 51 ไร่
 - ข. 36 ไร่
 - ค. 72 ไร่
 - ง. 48 ไร่
16. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับจำนวนเฉพาะ
- ก. จำนวนเฉพาะมีตัวประกอบเพียงหนึ่งตัว
 - ข. 2 เป็นตัวประกอบของจำนวนเฉพาะทุกจำนวน
 - ค. จำนวน 1 ถึง 20 มีจำนวนเฉพาะ 10 จำนวน
 - ง. จำนวนเฉพาะมีจำนวนนับที่นำมาหารลงตัวเพียง 2 จำนวน
17. จำนวนใดที่มีค่ามากที่สุดที่สามารถหาร 210 , 450 , 750 ได้ลงตัวทุกจำนวน
- ก. 50
 - ข. 40
 - ค. 30

18. ต้องมีหนังสืออย่างน้อยกี่เล่ม จึงจะนำมาแบ่งให้นักเรียนจำนวน 12 คน หรือ 30 คน คนละเท่าๆ กัน ได้พอดี

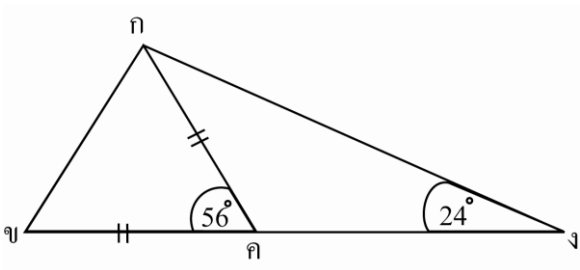
ก. 60 เล่ม
 ข. 72 เล่ม
 ค. 160 เล่ม
 ง. 360 เล่ม

19. ถ้า $\overline{YA}$ เป็นเส้นแบ่งครึ่งมุม XYZ มุมในข้อใดเท่ากัน

ก. $\hat{XYZ} = \hat{AYZ}$
 ข. $\hat{XYA} = \hat{ZYX}$
 ค. $\hat{AXY} = \hat{AYZ}$
 ง. $\hat{XYA} = \hat{AYZ}$

20. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับมุม

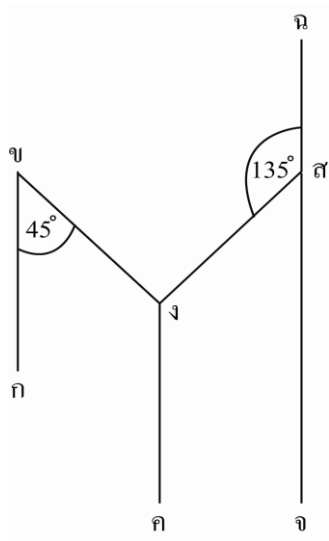
ก. มุม สอน เขียนแทนด้วย $<ส$
 ข. การสร้างมุม สวย จะกำหนด วย เป็นแขนของมุม
 ค. มุมสองมุมที่มีขนาดเท่ากัน แขนของมุมต้องมีความยาวเท่ากัน
 ง. มุมตรงเมื่อถูกแบ่งครึ่งแล้ว มุมที่ถูกแบ่งแต่ละมุมจะเป็นมุมป้าน

21. จากรูป  กขค เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว กัง มีขนาดกึ่งศา และมีขนาดมุมใหญ่กว่า กังค เท่าใด

ก. 148 องศา มากกว่า 124 องศา
 ข. 62 องศา มากกว่า 38 องศา
 ค. 42 องศา มากกว่า 18 องศา

ง. 32 องศา มากกว่า 8 องศา

22.



จากรูป กำหนดให้ $\overline{กข} \parallel \overline{ขจ} \parallel \overline{จจ}$

ขงส มีขนาดกี่องศา

ก. 80 องศา

ข. 90 องศา

ค. 135 องศา

ง. 145 องศา

23. ถ้า $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ และ $\overline{EF}$ เป็นเส้นตัดเส้นขนาน ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

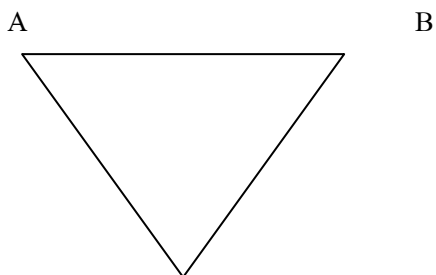
ก. ผลบวกของขนาดมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันไม่เท่ากับ 180 องศา

ข. ผลบวกของขนาดมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันเท่ากับ 180 องศา

ค. มุมแย้งที่เกิดขึ้นเท่ากัน 1 คู่

ง. เกิดเส้นขนานเพิ่มอีก 1 คู่

24.



B อยู่ทางทิศใดของ C

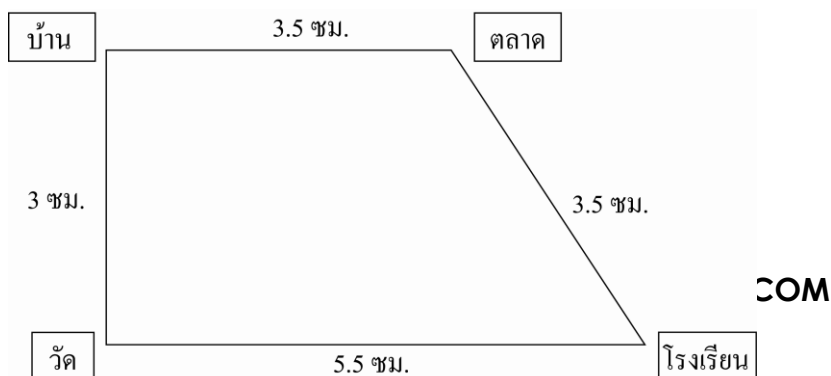
ก. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ข. ทิศตะวันตกเฉียงใต้

ค. ทิศตะวันออกเฉียงใต้

ง. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

จากแผนผังและมาตราส่วนที่กำหนดให้ ตอบคำถามข้อ 25 – 26



มาตราส่วน 1 ซม. : 200 ม.

25. ถ้าต้องการเดินทางไปโรงเรียนควรเลือกเดินทางอย่างไร เพราะอะไร
- ก. เดินทางผ่านวัด เพราะใกล้กว่าผ่านตลาด 300 เมตร
 - ข. เดินทางผ่านวัด เพราะใกล้กว่าผ่านตลาด 200 เมตร
 - ค. เดินทางผ่านตลาด เพราะใกล้กว่าผ่านวัด 300 เมตร
 - ง. เดินทางผ่านตลาด เพราะใกล้กว่าผ่านวัด 200 เมตร
26. แม่เดินทางจากบ้านไปทำบุญที่วัด ไปรับลูกที่โรงเรียน แล้วซื้อของที่ตลาดก่อนกลับบ้าน แม่จะเดินทางเป็นระยะทางเท่าไร
- ก. 3,400 เมตร
 - ข. 3,100 เมตร
 - ค. 3,000 เมตร
 - ง. 1,650 เมตร
27. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จำนวนใน คือจำนวนใดตามลำดับ
- | | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| $\frac{1}{5}$ | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{20}$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | $\frac{1}{160}$ |
| ก. | $\frac{1}{40}$ | , | $\frac{1}{60}$ | | |
| ข. | $\frac{1}{30}$ | , | $\frac{1}{40}$ | | |
| ค. | $\frac{1}{30}$ | , | $\frac{1}{60}$ | | |
| ง. | $\frac{1}{40}$ | , | $\frac{1}{80}$ | | |
28. อริยาขามะพร้าว 30 ผล ราคาผลละ $12\frac{1}{2}$ บาท นำเงินไปซื้อแตงโมได้ 8 ผล อยากทราบว่าแตงโมราคาผลละเท่าไร จากโจทย์ข้อนี้มีวิธีแก้ปัญหอย่างไร
- ก. $30 \div 12\frac{1}{2} \div 8 = \square$
 - ข. $30 \times 12\frac{1}{2} \times 8 = \square$
 - ค. $\left(30 \times 12\frac{1}{2}\right) \div 8 = \square$

ง. $\left(2\frac{1}{2} \times 8\right) \div 30 = \square$

29. $\left(\frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right) \times \frac{7}{12} = \square$

ก. $\frac{6}{24}$

ข. $\frac{13}{8}$

ค. $\frac{7}{32}$

ง. $\frac{4}{35}$

30. เศษส่วนอย่างต่ำของ $\frac{45}{81}$ คือข้อใด

ก. $\frac{3}{5}$

ข. $\frac{5}{9}$

ค. $\frac{2}{7}$

ง. $\frac{7}{13}$

31. 0.8 2.4 7.2 21.6 64.8 194.4

จากแบบรูปมีความสัมพันธ์กันแบบใด

ก. เป็นแบบรูปที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวนที่คูณทีละ 2 โดยเริ่มจาก 0.8

ข. เป็นแบบรูปที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวนที่เพิ่มขึ้นทีละ 3 โดยเริ่มจาก 0.8

ค. เป็นแบบรูปที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวนที่เพิ่มขึ้นทีละ 4.8 โดยเริ่มจาก 0.8

ง. เป็นแบบรูปที่แสดงความสัมพันธ์ของจำนวนที่เพิ่มขึ้นเป็น 3 เท่า โดยเริ่มจาก 0.8

32. พงษ์เทพวิ่งออกกำลังกาย วิ่งวันแรกได้ระยะทาง 1.37 กิโลเมตร วันที่สองวิ่งได้ระยะทาง 1.85 กิโลเมตร วันที่สามวิ่งได้ระยะทางมากกว่าวันที่สอง 500 เมตร และวันที่สี่วิ่งได้ระยะทางมากกว่าวันที่สาม 650 เมตร รวมทั้งสี่วันพงษ์เทพวิ่งได้ระยะทางทั้งหมดเท่าไร

ก. 4.37 กิโลเมตร

ข. 5.57 กิโลเมตร

ค. 6.58 กิโลเมตร

ง. 8.57 กิโลเมตร

33. $(3.125 + 2.04) \times 0.09 = \square$

ก. 0.46485

ข. 0.45876

ค. 0.47564

ง. 0.44586

34. ข้อใดเติมจุดทศนิยมได้เหมาะสมที่สุด

ก. แก้วน้ำนักเรียนหนัก 5.50 กิโลกรัม

ข. ห้องเรียนกว้าง 75.5 เมตร

ค. ยางลบราคา 122.5 บาท

ง. สมุดขาว 2.85 เซนติเมตร

35. ทศนิยมในข้อใดมีค่ามากกว่า 64.50 ทุกจำนวน

ก. 64.50 56.40

ข. 65.40 64.65

ค. 64.55 63.75

ง. 65.50 54.60

36. กระดาษแผ่นหนึ่งมีพื้นที่ 90.30 เซนติเมตร ถ้าแบ่งออกเป็น 6 ส่วนเท่าๆ กัน และระบายสีแดง 2 ส่วน พื้นที่ที่ไม่ได้ระบายสีแดงจะเท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร

ก. 180.60 ตารางเซนติเมตร

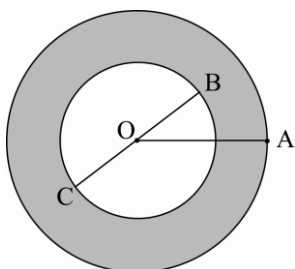
ข. 30.10 ตารางเซนติเมตร

ค. 15.05 ตารางเซนติเมตร

ง. 60.20 ตารางเซนติเมตร

37. $\square \div 1,000 = 0.4695$ จำนวนที่แทนค่า $\square$ คือข้อใด

- ก. 469.5
 ข. 4.695
 ค. 4695.0
 ง. 46.95
38. โตะเรียนกว้าง 50 เซนติเมตร ยาว 70 เซนติเมตร ถ้านำด้านกว้างของโตะเรียน 5 ตัวมาต่อกัน ความยาวรอบนอกของโตะเรียนที่ต่อกันเป็นเท่าไร
 ก. 1,050 เซนติเมตร
 ข. 750 เซนติเมตร
 ค. 250 เซนติเมตร
 ง. 800 เซนติเมตร
39. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู MNOP มี $\overline{MN} \parallel \overline{OP}$ และห่างกัน 2 เซนติเมตร ถ้า $\overline{MN} = 3.5$ เซนติเมตร และ $\overline{OP} = 4.6$ เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมรูปนี้จะมีพื้นที่เท่าไร
 ก. 8.1 ตารางเซนติเมตร
 ข. 16.1 ตารางเซนติเมตร
 ค. 16.2 ตารางเซนติเมตร
 ง. 18.1 ตารางเซนติเมตร
40. นาฬิกาเขวนรูปวงกลม 2 เรือน มีรัศมี 14 เซนติเมตร และ 23 เซนติเมตร ความยาวรอบวงของนาฬิกาเขวนทั้งสองต่างกันอย่างไร (กำหนดค่า $\pi \approx 3.14$)
 ก. 43.52 เซนติเมตร
 ข. 45.32 เซนติเมตร
 ค. 56.52 เซนติเมตร
 ง. 232.36 เซนติเมตร
41. วงกลม O เป็นจุดศูนย์กลางร่วมระหว่างวงกลม 2 วง โดยที่ $\overline{BC}$ และ $\overline{OA}$ ต่างก็มีความยาว 2.8 นิ้ว จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา (กำหนดค่า $\pi = \frac{22}{7}$)



- ก. 6.16 ตารางนิ้ว
 ข. 18.48 ตารางนิ้ว

- ก. 24.64 ตารางนิ้ว
 ง. 30.8 ตารางนิ้ว

42. ญัฐชนนซื้อเสื้อราคาตัวละ 540 บาท ได้ส่วนลด 10% ซื้อกางเกงยีนราคาตัวละ 720 บาท ได้ส่วนลด 15% และซื้อรองเท้าผ้าใบราคาคู่ละ 470 บาท ได้ส่วนลด 40% ถ้าญัฐชนนจ่ายเงินไป 1,500 บาท เขาจะได้รับเงินทอนเท่าใด
- ก. 108 บาท
 ข. 120 บาท
 ค. 220 บาท
 ง. 380 บาท
43. ความสัมพันธ์ในการซื้อขายข้อใดไม่ถูกต้อง
- ก. ขาดทุน = ราคาทุน – ราคาขาย
 ข. ราคาขาย = ราคาทุน – ขาดทุน
 ค. ลดราคา = ราคาที่ติดไว้ – ราคาขาย
 ง. ราคาทุน = ราคาขาย + กำไร
44. ในการสอบวิชาภาษาไทยมีคะแนนเต็ม 400 คะแนน จงจิตسوبได้ 320 คะแนน จงจิตสอบวิชาภาษาไทยได้ร้อยละเท่าไร
- ก. ร้อยละ 75
 ข. ร้อยละ 70
 ค. ร้อยละ 85
 ง. ร้อยละ 80
45. ถ้านักเรียนต้องการเทพื้นด้วยปูนซีเมนต์ผสมคอนกรีต โดยพื้นมีพื้นที่กว้าง 18 เมตร ความยาว 22 เมตร 70 เซนติเมตร และความสูง 15 เซนติเมตร นักเรียนจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ผสมคอนกรีตทั้งหมดกี่ลูกบาศก์เมตร
- ก. 30.645 ลูกบาศก์เมตร
 ข. 61.29 ลูกบาศก์เมตร
 ค. 91.935 ลูกบาศก์เมตร

ง. 4,158 ลูกบาศก์เมตร

46. ถังใบหนึ่งเป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีด้านกว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 30 เซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร ถ้ามีถังขนาดเท่ากันนี้ 7 ใบ จะสามารถจุน้ำได้ทั้งหมดกี่ลิตร

ก. 21 ลิตร

ข. 30 ลิตร

ค. 210 ลิตร

ง. 300 ลิตร

47. พีระมิดห้าเหลี่ยม เมื่อตัดผ่าครึ่งจากยอดแหลมลงมาที่ฐาน ผิวระนาบหน้าตัดเป็นรูปอะไร

ก. รูปสามเหลี่ยม

ข. รูปสี่เหลี่ยม

ค. รูปห้าเหลี่ยม

ง. รูปวงกลม

48. เหตุการณ์ในข้อใดเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

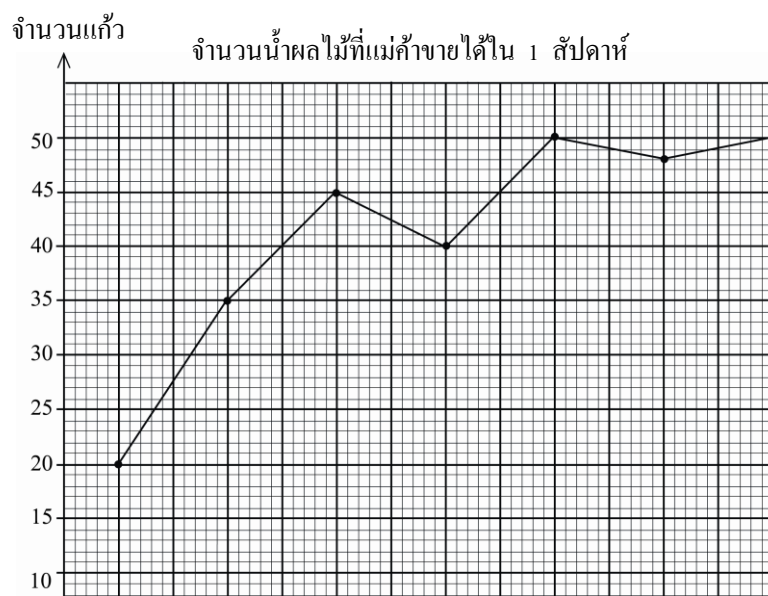
ก. แม่สุนัขสีขาว ลูกสุนัขที่ออกมาจะมีสีขาวทุกตัว

ข. แป้นหมอนมีสีขาวและสีดำ จะหยุดหมอนที่สีดำ

ค. โรงเรียนปิดเรียนในวันขึ้นปีใหม่

ง. ฝนตกแล้วน้ำจะท่วม

จากกราฟเส้น ให้ตอบคำถามข้อ 49 – 50



49. ถ้าแม่ค้าขายน้ำผลไม้ราคาแก้วละ 5 บาท รวมทั้ง 7 วัน แม่ค้าจะขายน้ำผลไม้ได้เงินเท่าไร
- ก. 1,440 บาท
 - ข. 1,400 บาท
 - ค. 1,000 บาท
 - ง. 288 บาท
50. ถ้าแม่ค้าต้องการหยุดขายน้ำผลไม้ 1 วัน เพื่อพักผ่อน แต่ไม่ต้องการขาดรายได้มากนัก แม่ค้าควรเลือกหยุดวันใดจึงจะเหมาะสมที่สุด
- ก. วันจันทร์
 - ข. วันอังคาร
 - ค. วันพฤหัสบดี
 - ง. วันเสาร์

