

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ทั่วไป

1. ข. 19
2. ง. 42
3. ข. 15
4. ค. 18
5. ค. 600
6. ข. 12
7. ง. 162
8. ค. 1,225
9. ข. 121
10. ค. 32
11. ค. 46
12. ง. 80
13. ข. 900
14. ค. 2,400
15. ค. 1,400

คณิตศาสตร์ทั่วไป

1. การคำนวณเกี่ยวกับขาและหัวของสัตว์

1. หลักคิดเกี่ยวกับขาของสัตว์ เมื่อกำหนดให้สัตว์มีอย่างละเท่าๆ กัน

$$\text{สูตร} \quad \text{จำนวนสัตว์มีชนิดละ} = \frac{\text{จำนวนขาทั้งหมด}}{\text{ผลรวมของจำนวนขาของสัตว์อย่างละ 1 ตัว}}$$

ตัวอย่าง ไก่, เป็ด, แมว และวัว มีอย่างละเท่าๆ กัน นับรวมขาได้ 216 ขา อยากทราบว่า มีเป็ดกี่ตัว

$$\text{จำนวนขา} = 2 + 2 + 4 + 4 = 12$$

$$\text{สูตร} = \frac{216}{12} = 18 \text{ ตัว}$$

$$\text{มีเป็ด} = 18 \text{ ตัว}$$

2. หลักคิดเกี่ยวกับขาของสัตว์ 2 ชนิด โดยเปรียบเทียบจำนวนขา

ตัวอย่าง นกกับแมว เมื่อนับขาปรากฏว่า ขานกน้อยกว่าขาแมว 8 ขา ถ้ามีแมว 12 ตัว จะมีนกกี่ตัว

$$\text{แมว 12 ตัว} = 12 \times 4 = 48 \text{ ขา}$$

$$\text{นก} = 48 - 8 \text{ ขา} = 40 \text{ ขา}$$

$$\text{นก} = \frac{40}{2} = 20 \text{ ตัว}$$

2. การคำนวณระยะห่างระหว่างเสา , จำนวนเสา

1. ระยะทางเป็นเส้นตรง

สูตร

$$\text{จำนวนเสา} = \frac{\text{ระยะทางทั้งหมด}}{\text{ระยะห่างระหว่างเสา}} + 1$$

ตัวอย่าง ปักเสายาว 12 เมตร และระยะห่างของเสาเท่ากับ 4 เมตร ต้องใช้เสาทั้งหมดกี่ต้น

$$\text{สูตร} = \frac{12}{4} + 1 = 4 \text{ ต้น}$$

2. ระยะทางเป็นทางโค้ง , กลม หรือเส้นตรงแต่ปลายต่อกัน

สูตร

$$\text{จำนวนเสา} = \frac{\text{ระยะทางทั้งหมด}}{\text{ระยะห่างระหว่างเสา}}$$

ตัวอย่าง สนามยาว 600 เมตร ปักเสาห่างกันต้นละ 30 เมตร จะต้องปักเสากี่ต้น

$$\text{สูตร} = \frac{600}{30} = 20 \text{ ต้น}$$

3. การแจกบัตรอวยพรและการสั้มผัสมือ

1. การแจกบัตรอวยพร

สูตร

$$\text{จำนวนบัตร} = N(N - 1)$$

N = จำนวนคน

ตัวอย่าง 1 ผู้อบรมสัมมนา 20 คน แจกบัตรอวยพรให้กันและกัน อยากทราบว่าต้องใช้ทั้งหมดกี่ใบ

$$= 20(20 - 1)$$

$$= 20 \times 19 = 380 \text{ ใบ}$$

ตัวอย่าง 2 ในการอบรมสัมมนา มีบัตรอวยพรซึ่งแจกให้กันและกัน รวมแล้ว 380 ใบ อยากทราบว่า มีผู้ร่วมอบรมสัมมนาจำนวนกี่คน

$$\begin{aligned} \text{บัตรอวยพร } 380 \text{ ใบ} & \quad 380 & = & N(N - 1) \\ & & & \\ & & 380 & = N^2 - N \\ (N^2 - N) - 380 & & = & 0 \\ \text{แทนค่า } N & \quad (20^2 - 20) - 380 & = & 0 \end{aligned}$$

2. การสัมผัสมือ

1. ประเภทสัมผัสมือซึ่งกันและกันทุกคน

สูตร
$$\boxed{\text{จำนวนการสัมผัส} = \frac{N(N - 1)}{2}}$$

ตัวอย่าง มีคณะวิชาเข้าร่วมประชุม 30 คน แล้วสัมผัสมือซึ่งกันและกัน อยากถามว่า มีการสัมผัสมือกี่ครั้ง

$$\begin{aligned} & = \frac{30(30 - 1)}{2} \\ & = \frac{30 \times 29}{2} = 435 \text{ ครั้ง} \end{aligned}$$

2. ประเภทสัมผัสมือแบบแบ่งข้าง

สูตร
$$\boxed{\text{จำนวนการสัมผัส} = N \times N}$$

ตัวอย่าง นักฟุตบอลทีมชาติไทย 11 คน สัมผัสมือกับนักฟุตบอลฝ่ายตรงข้าม จะมีการสัมผัสมือกี่ครั้ง

$$11 \times 11 = 121$$

4. หุ้นส่วน, การแบ่งกำไร และการแบ่งส่วน

1. การคำนวณหาเงินทุน

ตัวอย่าง ชาว เขียว และแดง ลงทุนในอัตรา 1:2:5 ถ้าชาวลงทุน 1,200 บาท อยากทราบว่าแดงจะลงทุนมากกว่าเขียวเท่าไร

$$\text{ชาว ลงทุน} = 1,200$$

$$\text{แดงลงทุนมากกว่าเขียว} = 5 - 2 = 3$$

$$= \frac{1,200 \times 3}{1}$$

$$= 3,600 \text{ บาท}$$

2. การแบ่งกำไรในการขาดทุน

ตัวอย่าง ชาว เขียว และแดง ร่วมลงทุนในอัตรา 2:4:6 พอถึงการแบ่งกำไร ชาวได้กำไร 4,000 บาท อยากทราบว่า ชาว เขียว และแดงได้กำไรทั้งหมดเท่าไร

$$\text{สูตร} \quad \frac{\text{กำไร} \times \text{อัตราส่วนทั้งหมด}}{\text{อัตราส่วนที่หา}}$$

$$= \frac{4,000 \times 2+4+6}{2}$$

$$= \frac{4,000 \times 12}{2} = 24,000 \text{ บาท}$$

5. ผลบวกและผลต่างของเลข 2 จำนวน

1. กำหนดผลบวกและผลต่างมาให้ (ให้หาเลขจำนวนน้อย หรือ จำนวนมาก)

สูตร	$\text{เลขจำนวนน้อย} = \frac{\text{ผลบวก} - \text{ผลต่าง}}{2}$
	$\text{เลขจำนวนมาก} = \frac{\text{ผลบวก} + \text{ผลต่าง}}{2}$

ตัวอย่าง 1 การหาเลขจำนวนน้อย

ผลบวกของเลข 2 จำนวน เท่ากับ 180 ผลต่างเท่ากับ 86 จงหาเลขจำนวนน้อย

$$\text{เลขจำนวนน้อย} = \frac{180 - 86}{2} = 47$$

ตัวอย่าง 2 การหาเลขจำนวนมาก

ผลบวกของเลข 2 จำนวน เท่ากับ 98 ผลต่างเท่ากับ 48 จงหาเลขจำนวนมาก

$$\text{เลขจำนวนมาก} = \frac{98 + 48}{2} = 73$$

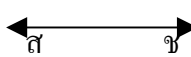
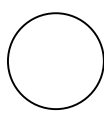

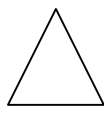
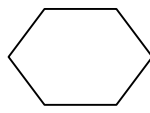
แนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอก คณิตศาสตร์ ชุดที่ 1

- คำชี้แจง : 1. แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบทดสอบวัดความรู้วิชาเอกคณิตศาสตร์ 1
มีจำนวนข้อสอบ 50 ข้อ เป็นแบบเลือกตอบ มี 4 ตัวเลือก
2. ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยทำเครื่องหมายกากบาท
(X) ทับตัวอักษรลงในกระดาษคำตอบที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการ

1. “สองหมื่นสามพันสามสิบเอ็ด”
เขียนเป็นตัวเลขได้ตามข้อใด
ก. 32,031 ข. 23,301
ค. 23,031 ง. 20,331
2. 36,156 ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้มีค่าต่างกันอยู่เท่า
ใด
ก. 5,900 ข. 6,000
ค. 6,800 ง. 7,100
3. 58,067 เขียนในรูปกระจายได้ตามข้อใด
ก. $50,000 + 8,000 + 60 + 7$
ข. $50,000 + 800 + 60 + 7$
ค. $50,000 + 8,000 + 600 + 7$
ง. $50,000 + 8,000 + 100 + 60 + 7$
4. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
ก. $59,481 > 59,482$
ข. $59,048 < 59,408$
ค. $59,840 = 50,000 + 9,000 + 84 + 0$
ง. $59,151 \neq 50,000 + 9,000 + 100 + 50 + 1$
5. ตัวเลขถัดไปจาก 1,252 1,212 1,172
คือข้อใด
ก. 1,230
ข. 1,231
ค. 1,132
ง. 1,232
6. ค่าของ $3,862 + 5,718 = \square$
จำนวนใน คือข้อใด
ก. 9,850 ข. 9,680
ค. 9,580 ง. 9,480
7. จำนวนในข้อใดน้อยกว่า 7,000 อยู่ 2,194
ก. 5,806 ข. 4,906
ค. 4,860 ง. 4,806
8. ผลบวกในข้อใดมีค่าเท่ากับ 47,650
ก. $23,550 + 24,010$
ข. $18,670 + 28,980$
ค. $31,620 + 28,000 + 800 + 90$
ง. $(28,000 + 600 + 70) + (38,000 + 400 + 36)$

9. แดงมีเงินอยู่ 1,209 บาท เดชมีเงินมากกว่าแดงอยู่ 58 บาท แดงและเดชมีเงินรวมกันกี่บาท
- ก. 1,267 บาท ข. 2,467 บาท
ค. 2,476 บาท ง. 2,486 บาท
10. 881, 877, \square , 869 จำนวนใน \square ควรเป็นจำนวนใด
- ก. 871 ข. 873
ค. 874 ง. 876
11. “เกษตรกรเลี้ยงไก่ 43,200 ตัว เลี้ยงเป็ด 35,750 ตัว เกษตรกรเลี้ยงไก่และเป็ดทั้งหมดที่ตัว” จากโจทย์เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตามข้อใด
- ก. $43,200 + 35,750 = \square$
ข. $43,200 + 35,000 = \square$
ค. $43,200 - 35,750 = \square$
ง. $43,200 - 35,000 = \square$
12. วิชิตมีเงิน 92,450 บาท และมีมากกว่าวิชัยอยู่ 12,820 บาท แล้ววิชัยมีเงินกี่บาท
- ก. 79,610 บาท ข. 79,630 บาท
ค. 99,610 บาท ง. 99,630 บาท
13. $6 \times 10 = \square - 8$ จำนวนใน \square คือข้อใด
- ก. 58 ข. 60
ค. 68 ง. 75
14. จำนวนในข้อใดเมื่อหารด้วย 8 แล้วเหลือเศษเท่ากับ 3
- ก. 1,736 ข. 1,737
ค. 1,738 ง. 1,739
15. ผลคูณของจำนวนสองจำนวนเป็น 120 ถ้าจำนวนที่มีค่าน้อย คือ 10 แล้วจงหาจำนวนที่มีค่ามาก
- ก. 7 ข. 9
ค. 11 ง. 12
16. $128 \div 4 = \square$ จำนวนใน \square คือข้อใด
- ก. 30 ข. 32
ค. 34 ง. 36
17. ในการเข้าค่ายลูกเสือ มีลูกเสือทั้งหมด 279 คน ต้องการจัดเป็นหมู่จะได้กี่หมู่ โดยไม่ให้เหลือเศษ ถ้าการจัดครั้งนี้มีลูกเสือหมู่ละ 31 คน
- ก. 5 หมู่ ข. 7 หมู่
ค. 9 หมู่ ง. 11 หมู่
18. ข้อใดใช้หน่วยการวัดได้เหมาะสม
- ก. ดินสอยาว 150 มิลลิเมตร
ข. ตึกสูง 10,000 เซนติเมตร
ค. โต๊ะนักเรียนสูง 5,000 เซนติเมตร
ง. ห้องเรียนกว้าง 8 เมตร
19. ร้านตัดเสื้อผ้าต้องการวัดรอบเอว จะต้องใช้เครื่องมือชนิดใดจึงจะเหมาะสม
- ก. ไม้บรรทัด ข. ตลับเมตร
ค. สายวัดตัว ง. ไม้เมตร
20. ความยาว 4,500 เซนติเมตร น้อยกว่าความยาว 1 กิโลเมตร อยู่เท่าใด
- ก. 845 เมตร ข. 855 เมตร
ค. 945 เมตร ง. 955 เมตร

21. กมลต้องการเดินทางด้วยเท้าไปหมู่บ้านแห่งหนึ่ง ซึ่งห่างจากหมู่บ้านของกมล 9 กิโลเมตร เมื่อกมลเดินทางไปได้ 400 เมตร ก็หยุดพัก เขาต้องเดินทางต่ออีกเป็นระยะทางเท่าใดจึงจะถึงที่หมาย
- 8,600 เมตร
 - 5,000 เมตร
 - 860 เมตร
 - 500 เมตร
22. ไปตลาดซื้อเนื้อหมู 2,900 กรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม กี่ขีด
- 2 กิโลกรัม 900 ขีด
 - 2 กิโลกรัม 90 ขีด
 - 2 กิโลกรัม 9 ขีด
 - 2 กิโลกรัม 10 ขีด
23. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
- 3 กิโลกรัม เบากว่า 20 ขีด
 - 20 ขีด หนักกว่า 1 กิโลกรัม
 - 400 กรัม เท่ากับ 4 กิโลกรัม
 - 1 กิโลกรัม เบากว่า 10 ขีด
24. แม่ไปตลาดซื้อพริกไทย 2 ขีด กระเทียม 500 กรัม ผักคะน้า 3 กิโลกรัม 8 ขีด ซึ่งรวมกันทั้ง 3 ชนิดจะมีน้ำหนักเท่าไร
- 3 กิโลกรัม 5 ขีด
 - 3 กิโลกรัม 10 ขีด
 - 4 กิโลกรัม 5 ขีด
 - 4 กิโลกรัม 10 ขีด
25. มีน้ำมันเบนซินในถัง 7 ลิตร 600 มิลลิลิตร ใช้ไป 4 ลิตร 800 มิลลิลิตร จะเหลือน้ำมันในถังเท่าไร
- 2 ลิตร 800 มิลลิลิตร
 - 2 ลิตร 900 มิลลิลิตร
 - 3 ลิตร 800 มิลลิลิตร
 - 3 ลิตร 900 มิลลิลิตร
26. พิจารณาสีของในข้อใดใช้วิธีการดวงที่ต่างกัน
- นมสด น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน
 - น้ำตาลทราย ข้าวเปลือก ข้าวสาร
 - งา ข้าวสาร ถั่วเหลือง
 - ถั่วลิสง งา กระจับ
27. ปริมาตรในข้อใดมากที่สุด
- น้ำมันงา 1 ลิตร
 - น้ำมันเบนซิน 900 ซี.ซี.
 - น้ำมันพืช 250 มิลลิลิตร
 - น้ำหมึก 2 ลูกบาศก์เซนติเมตร
28. ผลบวกของ 5 กิโลกรัม 917 กรัม กับ 3 กิโลกรัม 486 กรัม คือข้อใด
- 9 กิโลกรัม 403 กรัม
 - 9 กิโลกรัม 402 กรัม
 - 9 กิโลกรัม 302 กรัม
 - 8 กิโลกรัม 403 กรัม

29. ในกระป๋องอมสินเมื่อนับเหรียญ ได้เหรียญ 10 บาท 25 เหรียญ เหรียญ 5 บาท อยู่ 15 เหรียญ เหรียญ 1 บาท อยู่ 55 เหรียญ มีเหรียญ 50 สตางค์ อยู่ 13 เหรียญ อยากทราบว่าในกระป๋องอมสินมีเงินทั้งสิ้นกี่บาท
- ก. 383.00 บาท
ข. 384.50 บาท
ค. 385.00 บาท
ง. 386.50 บาท
30. พ่อซื้อน้ำมันเบนซิน 15 ลิตร เป็นเงิน 326.25 บาท พ่อซื้อน้ำมันลิตรละกี่บาท
- ก. 21.75 บาท ข. 21.25 บาท
ค. 20.75 บาท ง. 20.25 บาท
31. เด็กชายคำมีเงิน 152.50 บาท เด็กชายขาวมีเงิน 91.75 บาท เด็กชายคำมีเงินมากกว่าเด็กชายขาวกี่บาท
- ก. 59.25 บาท
ข. 60.75 บาท
ค. 62.50 บาท
ง. 65.75 บาท
32. 1 ชั่วโมง 20 นาที คิดเป็นกี่นาที
- ก. 60 นาที ข. 70 นาที
ค. 80 นาที ง. 90 นาที
33. การแสดงละครสัตว์เริ่มเวลา 13.15 น. ใช้เวลาในการแสดง 1 ชั่วโมง 55 นาที การแสดงนี้จะเลิกเวลาใด
- ก. 15.00 น. ข. 15.10 น.
ค. 15.15 น. ง. 15.30 น.
34. พ่อออกไปซื้อของนอกบ้านเวลา 8.45 น. และกลับมาถึงบ้านเวลา 11.10 น. พ่อใช้เวลาในการเดินทางไปและกลับนานเท่าใด
- ก. 2 ชั่วโมง 15 นาที
ข. 2 ชั่วโมง 25 นาที
ค. 3 ชั่วโมง 15 นาที
ง. 3 ชั่วโมง 25 นาที
35.  เรียกว่าอะไร
- ก. จุด
ข. รังสี
ค. เส้นตรง
ง. ส่วนของเส้นตรง
36. สิ่งของในข้อใดที่มีลักษณะต่างจากข้ออื่น
- ก. ลูกเต๋า
ข. กล่อง
ค. หนังสือ
ง. ฟุตบอล
37. รูปในข้อใดที่มีแกนสมมาตรมากที่สุด
- ก.  ข. 
ค.  ง. 
38. 19 22 25 28 ... จำนวนถัดไปคือจำนวนใด
- ก. 30
ข. 31
ค. 32
ง. 33

49. ซ้อมะม่วงมา 175 ผล นำมาจัดเป็นกอง
กองละ 5 ผล แล้วขายกองละ 15 บาท
เมื่อขายหมดจะได้เงินกี่บาท เขียนเป็น
ประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $(175 \div 5) \times 15 = \square$

ข. $175 \div (5 \times 15) = \square$

ค. $(175 \div 5) + 15 = \square$

ง. $(175 + 5) \times 15 = \square$

50. ร้านค้าแห่งหนึ่ง ซื้อดินสอมา 35 กล่อง
กล่องละ 12 แท่ง นำมาขายแท่งละ 7 บาท
ถ้าขายหมดจะได้เงินกี่บาท

ก. 2,810 บาท

ข. 2,840 บาท

ค. 2,910 บาท

ง. 2,940 บาท

เฉลยแนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1

1.	ก	ข	ค	ง
2.	ก	ข	ค	ง
3.	ก	ข	ค	ง
4.	ก	ข	ค	ง
5.	ก	ข	ค	ง
6.	ก	ข	ค	ง
7.	ก	ข	ค	ง
8.	ก	ข	ค	ง
9.	ก	ข	ค	ง
10.	ก	ข	ค	ง
11.	ก	ข	ค	ง
12.	ก	ข	ค	ง
13.	ก	ข	ค	ง
14.	ก	ข	ค	ง
15.	ก	ข	ค	ง

16.	ก	ข	ค	ง
17.	ก	ข	ค	ง
18.	ก	ข	ค	ง
19.	ก	ข	ค	ง
20.	ก	ข	ค	ง
21.	ก	ข	ค	ง
22.	ก	ข	ค	ง
23.	ก	ข	ค	ง
24.	ก	ข	ค	ง
25.	ก	ข	ค	ง
26.	ก	ข	ค	ง
27.	ก	ข	ค	ง
28.	ก	ข	ค	ง
29.	ก	ข	ค	ง
30.	ก	ข	ค	ง

31.	ก	ข	ค	ง
32.	ก	ข	ค	ง
33.	ก	ข	ค	ง
34.	ก	ข	ค	ง
35.	ก	ข	ค	ง
36.	ก	ข	ค	ง
37.	ก	ข	ค	ง
38.	ก	ข	ค	ง
39.	ก	ข	ค	ง
40.	ก	ข	ค	ง
41.	ก	ข	ค	ง
42.	ก	ข	ค	ง
43.	ก	ข	ค	ง
44.	ก	ข	ค	ง
45.	ก	ข	ค	ง

46.	ก	ข	ค	ง
47.	ก	ข	ค	ง
48.	ก	ข	ค	ง
49.	ก	ข	ค	ง
50.	ก	ข	ค	ง

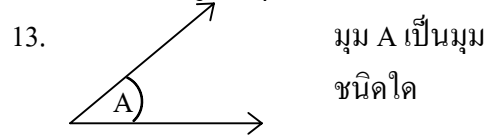
แนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2

- คำชี้แจง**
1. แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบทดสอบวัดความรู้วิชาเอกคณิตศาสตร์ มีจำนวนข้อสอบ 50 ข้อ เป็นแบบเลือกตอบ มี 4 ตัวเลือก
 2. ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวโดยทำเครื่องหมาย(×)ทับตัวอักษรลงในกระดาษคำตอบที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการ

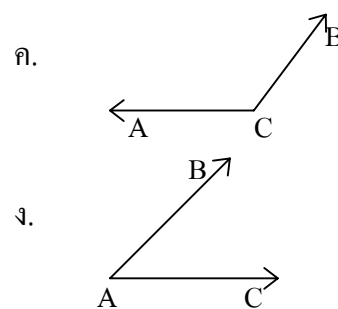
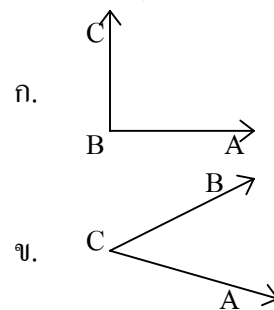
1. ข้อใดเรียงลำดับจากจำนวนที่มีค่ามากที่สุดไปน้อย
ก. 4,213,075 4,123,075 4,023,075
ข. 5,277,300 5,377,400 4,477,500
ค. 3,867,424 3,876,242 3,767,343
ง. 2,645,270 2,745,270 2,854,270
2. ตัวเลข 8 ที่ขีดเส้นใต้ในจำนวน 5,108,398 มีค่าต่างกันเท่าไร
ก. 7,922 ข. 7,992
ค. 7,920 ง. 7,902
3. การเปรียบเทียบจำนวนในข้อใดถูกต้อง
ก. 2,100,595 > 2,100,955
ข. 6,732,490 < 6,723,940
ค. 5,431,600 > 5,341,006
ง. 636,424 < 636,242
4. จำนวนใดมีค่ามากกว่า 56,400 อยู่ 2,111
ก. 58,541 ข. 58,531
ค. 58,521 ง. 58,511
5. $8,510,430 + 1,243,500 + 327,454$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด
ก. 10,018,384 ข. 10,081,384
ค. 10,180,384 ง. 10,180,483
6. 12,300 12,100 11,900 ... จำนวนถัดไปคือจำนวนใด
ก. 11,800 ข. 11,700
ค. 11,600 ง. 11,500
7. “โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชาย 2,585 คน มีนักเรียนหญิงมากกว่านักเรียนชาย 281 คน โรงเรียนนี้มีนักเรียนทั้งหมดกี่คน” จากโจทย์คิดหาคำตอบได้ตามข้อใด
ก. นำ 2,585 ลบด้วย 281 แล้วบวกด้วย 2,585
ข. นำ 2,585 บวกด้วย 281 แล้วลบด้วย 2,585
ค. นำ 2,585 บวกด้วย 281 แล้วบวกด้วย 2,585
ง. นำ 2,585 ลบด้วย 281 แล้วลบด้วย 2,585

8. ครูมีดินสออยู่ 125 แท่ง ซื้อมาเพิ่มอีก 325 แท่ง แบ่งให้เด็ก 30 คน จะได้คนละกี่แท่ง
- ก. 15 แท่ง ข. 16 แท่ง
ค. 18 แท่ง ง. 25 แท่ง
9. พ่อขายส้มโอให้แม่ค้าคนที่หนึ่ง 250 ผล ราคา 5,000 บาท ขายให้แม่ค้าคนที่สอง 150 ผล ราคา 3,000 บาท ซื้อใครสรุปได้ถูกต้อง
- ก. แม่ค้าคนที่สองซื้อถูกกว่าคนที่หนึ่ง
ข. แม่ค้าคนที่หนึ่งซื้อแพงกว่าคนที่สอง
ค. แม่ค้าคนที่สองซื้อแพงกว่าคนที่หนึ่ง
ง. แม่ค้าทั้งสองคนซื้อราคาเท่ากัน
10. “ร้านที่ 1 คิดราคาขายไข่ไก่ไว้ 10 ฟอง 25 บาท ร้านที่ 2 คิดราคาขายไข่ไก่ไว้ 1 โหล 36 บาท” จากโจทย์นักเรียนจะเลือกซื้อไข่ไก่ที่ร้านใด เพราะเหตุใด (หากไข่มีขนาดและคุณภาพเหมือนกัน)
- ก. ร้านที่ 2 เพราะถูกกว่า 50 สตางค์
ข. ร้านที่ 1 เพราะถูกกว่า 1 บาท
ค. ร้านที่ 1 เพราะถูกกว่า 50 สตางค์
ง. ร้านที่ 2 เพราะถูกกว่า 1 บาท
11. “สมุद्रราคาโหลละ 108 บาท ถ้าซื้อโหลครึ่ง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร” จากโจทย์ นักเรียนคิดว่าวิธีการใดเป็นการคิดหาคำตอบที่เร็วที่สุด
- ก. นำ 108หารด้วย 2 แล้วบวก 108
ข. นำ 108หารด้วย 12 แล้วคูณด้วย 18
ค. นำ 3 คูณด้วย 108 แล้วหารด้วย 2
ง. นำ 108หารด้วย 12 แล้วคูณด้วย 6 จากนั้นบวกด้วย 108

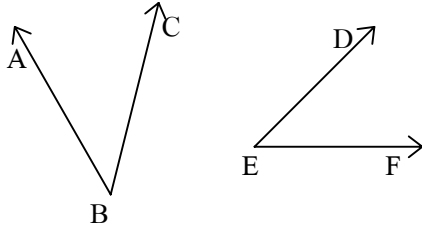
12. ข้อความใดถูกต้องที่สุด
- ก. มุมฉากมีขนาดใหญ่กว่ามุมแหลม แต่เล็กกว่ามุมป้าน
ข. มุมตรงมีขนาดใหญ่กว่ามุมแหลม แต่เล็กกว่ามุมป้าน
ค. มุมป้านมีขนาดใหญ่กว่ามุมตรง แต่เล็กกว่ามุมแหลม
ง. มุมแหลมมีขนาดเล็กกว่ามุมป้าน แต่ใหญ่กว่ามุมฉาก



- ก. มุมฉาก
ข. มุมป้าน
ค. มุมแหลม
ง. มุมตรง
14. ข้อใดมี \vec{AB} , \vec{AC} เป็นแขนของมุม



15.

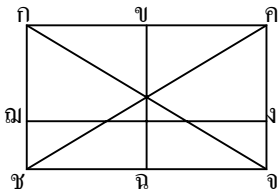


จากรูป ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. \overrightarrow{ED} กับ \overrightarrow{EF} เป็นแขนของมุม \widehat{DEF}
 - ข. จุด B กับจุด E เป็นจุดยอดมุม
 - ค. \overrightarrow{BA} กับ \overrightarrow{BC} เป็นแขนของมุม \widehat{ABC}
 - ง. \overrightarrow{AB} กับ \overrightarrow{DE} เป็นแขนของมุม \widehat{ABC}
16. ถ้าแบ่งครึ่งมุมฉาก จะได้มุมแต่ละมุมเป็นมุมชนิดใด

- ก. มุมแหลม ข. มุมป้าน
- ค. มุมตรง ง. มุมฉาก

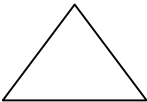

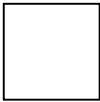
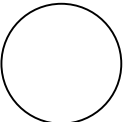
17.



ส่วนของเส้นตรงใดเป็นแกนสมมาตร

- ก. กฉ ข. ขฉ
- ค. ชค ง. ฉง

รูปใดมีแกนสมมาตรมากที่สุด

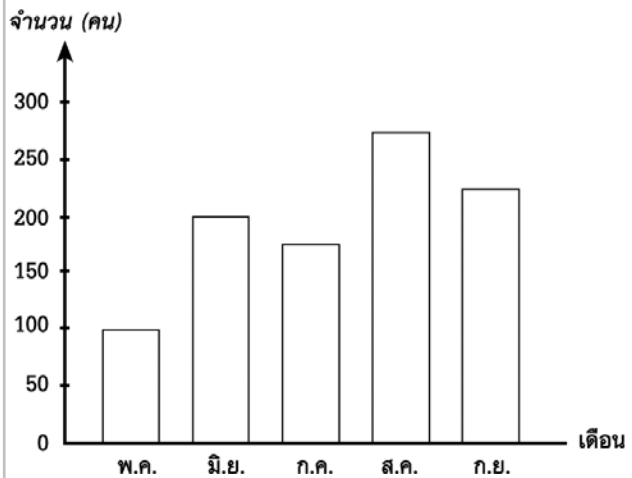
- ก.  ข. 
- ค.  ง. 

19. ช่างตัดเสื้อต้องตัดกระดุมเสื้อ 160 ตัว ตัวละ 5 เม็ด ช่างตัดเสื้อควรเลือกซื้อกระดุมอย่างไร จึงจะพอดี

- ก. ซื้อกระดุมถุงละ 40 เม็ด 18 ถุง
- ข. ซื้อกระดุมถุงละ 60 เม็ด 13 ถุง
- ค. ซื้อกระดุมถุงละ 50 เม็ด 16 ถุง
- ง. ซื้อกระดุมถุงละ 70 เม็ด 12 ถุง

จากแผนภูมิแท่งตอบคำถามข้อ 20 - 24

จำนวนนักเรียนที่ใช้ห้องสมุด
ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง
ระหว่างเดือน พ.ค.-ก.ย. พ.ศ.2549



20. เดือนใดมีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดมากที่สุด 18. จำนวนเท่าไร

- ก. สิงหาคม 275 คน
- ข. กันยายน 275 คน
- ค. พฤษภาคม 300 คน
- ง. มิถุนายน 200 คน

21. เดือนสิงหาคมมีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดกี่คน

- ก. 275 คน ข. 250 คน
- ค. 225 คน ง. 200 คน

22. เดือนกันยายนมีนักเรียนเข้าห้องสมุดมากกว่าหรือน้อยกว่าเดือนมิถุนายนกี่คน
- มากกว่า 50 คน
 - มากกว่า 25 คน
 - น้อยกว่า 50 คน
 - น้อยกว่า 25 คน
23. เดือนที่มีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดมากที่สุดมากกว่าเดือนที่มีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดน้อยที่สุดกี่คน
- 125 คน
 - 150 คน
 - 175 คน
 - 200 คน
24. ตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนสิงหาคมมีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดรวมทั้งหมดกี่คน
- 600 คน
 - 650 คน
 - 700 คน
 - 750 คน
25. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
- เปียกใช้สายวัดวัดรอบต้นแขนของตนเอง
 - นิตใช้ไม้บรรทัดวัดความยาวของหนังสือเรียน
 - เกดใช้สายวัดชนิดตลับวัดรอบเอวตัวเอง
 - ฝ้ายใช้ไม้เมตรวัดความยาวรอบปากโอ่งรูปวงกลม
- ข้อใดใช้เครื่องมือวัดได้เหมาะสม
- 1 และ 2
 - 1, 2 และ 3
 - 1, 2 และ 4
 - 1, 2, 3 และ 4
26. ถ้าตัดเสื่อและกระโปรง 1 ชุด ต้องใช้ผ้า 3 เมตร 75 เซนติเมตร ถ้าตัดเสื่อ 1 ตัวใช้ผ้า 2 เมตร 35 เซนติเมตร ถ้าแม่ต้องการตัดกระโปรง 2 ตัว จะต้องใช้ผ้ากี่เมตรกี่เซนติเมตร
- 1 เมตร 40 เซนติเมตร
 - 1 เมตร 80 เซนติเมตร
 - 2 เมตร 40 เซนติเมตร
 - 2 เมตร 80 เซนติเมตร
27. ข้อใดถูกต้อง
- 1 กิโลกรัม 400 กรัมหนักมากกว่า 14 ชีด
 - 3,000 กรัมหนักไม่ถึง 3 กิโลกรัม
 - 4 กิโลกรัม 300 กรัมหนักเท่ากับ 4,300 กรัม
 - 2 กิโลกรัม 5 ชีดหนักน้อยกว่า 2,500 กรัม
28. ถั่วเขียวหนักถุงละ 500 กรัม จำนวน 2,000 ถุง คิดเป็นน้ำหนักทั้งหมดกี่กิโลกรัม
- 1,000 กิโลกรัม
 - 500 กิโลกรัม
 - 100 กิโลกรัม
 - 2,000 กิโลกรัม
29. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้
- | | | |
|------------|---|----------------------|
| นมสด | - | 4 ลิตร |
| น้ำดื่ม | - | 2,850 มิลลิลิตร |
| น้ำส้มคั้น | - | 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร |
- ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- น้ำดื่มมีปริมาตรเท่ากับน้ำส้มคั้น
 - น้ำส้มคั้นมีปริมาตรมากกว่านมสด
 - นมสดมีปริมาตรน้อยกว่าน้ำดื่ม
 - นมสดมีปริมาตรมากกว่าน้ำส้มคั้น

39. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ $\frac{5}{9} + \frac{1}{9}$

ก. $\frac{5-1}{9}$ ข. $\frac{8}{9} - \frac{2}{9}$

ค. $\frac{9}{5+1}$ ง. $\frac{5+1}{18}$

40. $\frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \square$ ผลลัพธ์คือข้อใด

ก. $\frac{7}{12}$ ข. $\frac{6}{12}$

ค. $\frac{4}{12}$ ง. $\frac{5}{12}$

41. $\frac{3}{15} + \frac{6}{15} = \square$ ผลลัพธ์คือข้อใด

ก. $\frac{7}{15}$ ข. $\frac{8}{15}$

ค. $\frac{9}{15}$ ง. $\frac{10}{15}$

42. ข้อใดมีค่าเท่ากับ $\frac{15}{17} - \frac{7}{17}$

ก. $\frac{1}{18} + \frac{7}{18}$ ข. $\frac{6}{17} + \frac{2}{17}$

ค. $\frac{5}{15} + \frac{3}{15}$ ง. $\frac{5}{19} + \frac{3}{19}$

43. การเปรียบเทียบในข้อใดถูกต้อง

ก. $2.34 < 2.12$

ข. $4.8 < 4.3$

ค. $5.75 > 6.01$

ง. $3.72 > 3.62$

44. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1) $2.62 > 2.72$

2) $0.99 < 1.01$

3) $0.42 = \frac{42}{100}$

ข้อใดถูกต้อง

ก. 1) และ 2) ข. 2) และ 3)

ค. 1) และ 3) ง. 1), 2) และ 3)

45. ถ้าเป็นเวลากลางวัน ข้อใดถูกต้อง

ก. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 3 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 9
บอกเวลา 9 นาฬิกา 45 นาที

ข. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 8 เข็มสั้นชี้ระหว่าง
ตัวเลข 4 และ 5 บอกเวลา 16 นาฬิกา
40 นาที

ค. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 3 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 8
บอกเวลา 2 นาฬิกา 15 นาที

ง. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 6 เข็มสั้นชี้ระหว่าง
ตัวเลข 2 และ 3 บอกเวลา 2 นาฬิกา
30 นาที

46. ถ้าเป็นเวลากลางวัน ข้อใดถูกต้อง

ก. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 3 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 9
บอกเวลา 21 นาฬิกา 15 นาที

ข. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 8 เข็มสั้นชี้ระหว่าง
ตัวเลข 4 และ 5 บอกเวลา 4 นาฬิกา
40 นาที

ค. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 9 เข็มสั้นชี้ระหว่าง
ตัวเลข 1 และ 2 บอกเวลา 13 นาฬิกา
45 นาที

ง. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 4 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 8
บอกเวลา 20 นาฬิกา 20 นาที

47. ค่าตอบของ $(1,245 \times 23) - 15,346$ มีค่าเท่าไร

- ก. 13,289
- ข. 13,298
- ค. 13,198
- ง. 13,928

48. การตรวจสอบผลหารของจำนวนหนึ่งทางคณิตศาสตร์ ดังนี้ $(13 \times 6) + 2$ เป็นการตรวจสอบของจำนวนในข้อใด

- ก. $80 \div 2$
- ข. $80 \div 6$
- ค. $26 \div 2$
- ง. $26 \div 6$

49. $(85,626 - 11,598) \times 26$ กับ $1,124,767 - (135 \times 69)$ มีผลลัพธ์ต่างกันเท่าไร

- ก. 804,726
- ข. 806,627
- ค. 809,276
- ง. 809,227

50. ข้อใดมีผลลัพธ์มากกว่า

- 1,802,966 - (139×27) อยู่ 2,890
- ก. $(3,672,369 - 2,543,600) + 673,433$
- ข. $(2,346,200 \div 5) + 1,332,763$
- ค. $2,893,751 - (11,254 \times 97)$
- ง. $1,616,656 + (4,636,175 \div 25)$

เฉลยแนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2

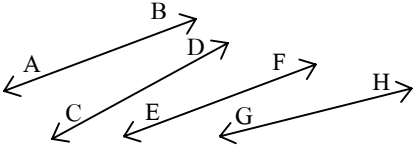
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

16.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

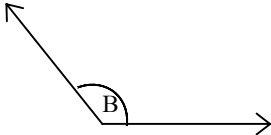
31.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
44.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

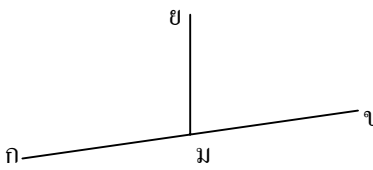
46.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

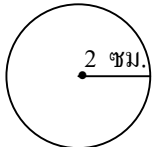
แนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3

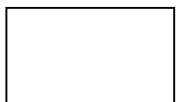
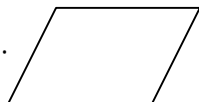
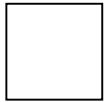
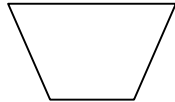

- ข้อใดเรียงลำดับจากจำนวนที่มีค่าน้อยไปมาก
 ก. 203,676 203,667 302,676 302,667
 ข. 311,247 311,427 311,274 311,724
 ค. 112,344 112,433 211,344 211,443
 ง. 159,463 159,364 195,463 195,364
- 252,300 254,400 256,500 ...
 จำนวนถัดไปคือจำนวนใด
 ก. 257,600 ข. 257,800
 ค. 258,600 ง. 258,800
- จำนวนใดมีค่ามากกว่า 73,211 อยู่ 507
 ก. 73,718 ข. 73,781
 ค. 73,871 ง. 73,817
- $4,565,300 - 2,715,627$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด
 ก. $728,372 + 1,121,526 = \square$
 ข. $938,623 + 911,050 = \square$
 ค. $1,265,300 + 584,327 = \square$
 ง. $875,210 + 974,418 = \square$
- จำนวนใดมีค่าน้อยกว่า 92,011 อยู่ 1,283
 ก. 93,851 ข. 95,725
 ค. 90,728 ง. 91,821
- 

จากรูป เส้นตรงคู่ใดขนานกัน
 ก. \overleftrightarrow{CD} กับ \overleftrightarrow{EF} ข. \overleftrightarrow{AB} กับ \overleftrightarrow{CD}
 ค. \overleftrightarrow{AB} กับ \overleftrightarrow{EF} ง. \overleftrightarrow{CD} กับ \overleftrightarrow{GH}

- 

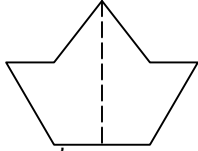
มุม B เป็นมุมชนิดใด
 ก. มุมแหลม ข. มุมฉาก
 ค. มุมป้าน ง. มุมตรง
- 

จากรูป จุดใดเป็นจุดยอดมุม
 ก. จุด ก ข. จุด ค
 ค. จุด ข ง. จุด ง
- 

จากรูป หากรัศมียาว 2 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางจะมีความยาวเท่าไร
 ก. 1 เซนติเมตร ข. 2 เซนติเมตร
 ค. 3 เซนติเมตร ง. 4 เซนติเมตร
- รูปสี่เหลี่ยมในข้อใด เรียกว่า รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
 ก.  ข. 
 ค.  ง. 
- 

จากรูป มีแกนสมมาตรกี่แกน
 ก. 0 แกน ข. 1 แกน
 ค. 2 แกน ง. 3 แกน

12.

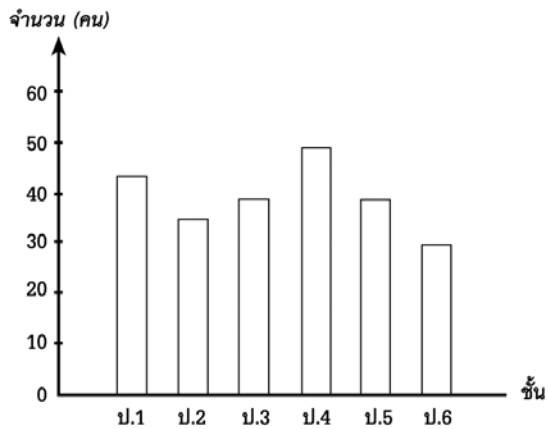


จากรูป เป็นรูปสมมาตรหรือไม่เพราะอะไร

- ก. เป็น เพราะเมื่อพับแล้วคี่ออกจะมีรอยพับเดียว
- ข. เป็น เพราะเมื่อพับครึ่งรูปแล้วรูปทั้งสองข้างทับกันสนิท
- ค. ไม่เป็น เพราะเมื่อพับแล้วคี่ออกจะมีรอยพับเดียว
- ง. ไม่เป็น เพราะเมื่อพับครึ่งรูปแล้วรูปทั้งสองข้างทับกันสนิท

ใช้แผนภูมิต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 13 – 16

จำนวนนักเรียนโรงเรียนวินิจวิทยา
ปีการศึกษา 2549



13. ชั้นใดมีจำนวนนักเรียนเท่ากันและมีจำนวนกี่คน

- ก. ชั้น ป.2 กับ ป.5 40 คน
- ข. ชั้น ป.1 กับ ป.4 45 คน
- ค. ชั้น ป.3 กับ ป.5 40 คน
- ง. ชั้น ป.2 กับ ป.6 30 คน

14. เฉลี่ยแล้วนักเรียนแต่ละชั้นมีกี่คน

- ก. 37 คน ข. 38 คน
- ค. 39 คน ง. 40 คน

15. นักเรียนชั้น ป.1 – ป.6 มีจำนวนทั้งหมดกี่คน

- ก. 240 คน ข. 235 คน
- ค. 230 คน ง. 225 คน

16. จำนวนนักเรียนชั้น ป.2 กับ ป.3 รวมกันมากกว่า หรือน้อยกว่าจำนวนนักเรียนชั้น ป.5 กับ ป.6 รวมกันเท่าไร

- ก. มากกว่า 10 คน
- ข. มากกว่า 5 คน
- ค. น้อยกว่า 5 คน
- ง. น้อยกว่า 10 คน

17. ของใช้ใดมีมุม

- ก. แหวน ข. มีด
- ค. สายยาง ง. โอง่น้ำ

18. หากเราต้องการวาดรูปวงกลมควรใช้สิ่งของใดเป็นแบบ

- ก. ไข่ ข. ลูกบอล
- ค. ลูกปิงปอง ง. แก้วน้ำ

19. $2,346 \times 59 = \square$ ผลลัพธ์คือข้อใด

- ก. 138,144 ข. 138,314
- ค. 138,414 ง. 138,441

20. สองขายน้อยกว่าม้วนแรก 60 เมตร ถ้ามารัดเป็นฟืนให้ยาวฟืนละ 5 เมตร จะได้ฟืนทั้งหมดกี่ฟืน

- ก. 44 ฟืน ข. 45 ฟืน
- ค. 46 ฟืน ง. 47 ฟืน

21. “พ่อบอกว่าระยะทางจากตัวบ้านถึงต้นไม้ใหญ่หน้าบ้านประมาณ 300 เมตร พี่ใช้เชือกที่มีความยาว 4 เมตร วัดระยะทางนั้นได้ 68 ครั้ง” ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. ระยะทางจากตัวบ้านถึงต้นไม้ใหญ่ยาว 328 เมตร
- ข. ระยะทางจากตัวบ้านถึงต้นไม้ใหญ่ยาว 300 เมตร เท่ากับที่ประมาณไว้
- ค. ระยะทางจากตัวบ้านถึงต้นไม้ใหญ่ยาวกว่าที่ประมาณไว้ 28 เมตร
- ง. ระยะทางจากตัวบ้านถึงต้นไม้ใหญ่ยาว 272 เมตร สั้นกว่าที่ประมาณไว้ 28 เมตร

22. มาตรการส่วนในข้อใดเป็นมาตรการส่วนเดียวกับ 1 เซนติเมตร : 1 เมตร
- ก. 1 : 10 ข. 1 : 100
- ค. 1 : 1,000 ง. 1 : 10,000

23. ตำบล ก อยู่ห่างจากตำบล ข 25 กิโลเมตร ถ้าเขียนแผนผังโดยใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 5 กิโลเมตร ระยะทางจากตำบล ก ไปตำบล ข ในแผนผังจะยาวเท่าไร
- ก. 3.5 เซนติเมตร ข. 4 เซนติเมตร
- ค. 4.5 เซนติเมตร ง. 5 เซนติเมตร

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 24 - 25
ชื่อของใส่ถุง 2 ถุง ดังนี้

ถุงใบที่ 1	ถุงใบที่ 2
- เนื้อสัตว์ ครึ่งกิโลกรัม	- มะพร้าวขูด 2 กิโลกรัม
- แดงกวาง 6 ซีด	- มะนาว 8 ซีด
- มะเขือเทศ 800 กรัม	- กระเทียม 600 กรัม
- น้ำตาลทราย 1,000 กรัม	- พริกทอง ครึ่งกิโลกรัม

24. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. ถุงใบที่ 1 น้หนักน้อยกว่าใบที่ 2 2 กิโลกรัม
- ข. ถุงใบที่ 2 น้หนักน้อยกว่าใบที่ 1 2 กิโลกรัม
- ค. ถุงใบที่ 2 น้หนักมากกว่าใบที่ 1 1 กิโลกรัม
- ง. ถุงใบที่ 1 น้หนักมากกว่าใบที่ 2 1 กิโลกรัม
25. น้ำหนักรวมของถุงแต่ละใบเท่ากับข้อใด
- ก. ถุงใบที่ 1 น้หนัก 3 กิโลกรัม 900 กรัม
ถุงใบที่ 2 น้หนัก 2 กิโลกรัม 900 กรัม
- ข. ถุงใบที่ 1 น้หนัก 3 กิโลกรัม 90 ซีด
ถุงใบที่ 2 น้หนัก 2 กิโลกรัม 90 ซีด
- ค. ถุงใบที่ 1 น้หนัก 290 กรัม
ถุงใบที่ 2 น้หนัก 390 กรัม
- ง. ถุงใบที่ 1 น้หนัก 29 ซีด
ถุงใบที่ 2 น้หนัก 39 ซีด
26. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
- 3 กิโลกรัม 300 กรัม น้หนักน้อยกว่า 33 ซีด
 - 60 ซีด น้หนักเท่ากับ 5 กิโลกรัม 9 ซีด
 - 5 กิโลกรัมครึ่ง น้หนักเท่ากับ 5 กิโลกรัม 5 ซีด
 - 45 ซีด น้หนักไม่ถึง 4 กิโลกรัม 5 ซีด
- ข้อใดถูกต้อง
- ก. ข้อ 1, 2 ข. 2, 3
- ค. ข้อ 3 ค. ข้อ 4

27. ถังน้ำใบใหญ่ใบหนึ่งมีน้ำบรรจุอยู่ 200 ลิตร 800 มิลลิลิตร ตักไปใส่ถังน้ำใบเล็ก 60 ลิตร 200 มิลลิลิตร และตักไปใส่ตู้เลี้ยงปลาอีก 30 ลิตร 500 มิลลิลิตร ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. น้ำในถังใบใหญ่เหลืออยู่ 110 ลิตร 100 มิลลิลิตร
- ข. น้ำในถังใบใหญ่เหลืออยู่น้อยกว่า 100 ลิตร
- ค. น้ำในถังใบเล็กรวมกับน้ำในตู้ปลาเท่ากับ 100 ลิตร
- ง. น้ำในตู้เลี้ยงปลาน้อยกว่าในถังใบเล็ก 30 ลิตร 300 มิลลิลิตร
28. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
- 2,000 มิลลิลิตร มีปริมาตรไม่ถึง 2 ลิตร
 - 1,000 มิลลิลิตร มีปริมาตรเท่ากับ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 2 ถัง มีปริมาตรมากกว่า 30 ลิตร
- ข้อใดไม่ถูกต้อง
- ก. ข้อ 1 เท่านั้น
- ข. ข้อ 2 เท่านั้น
- ค. ข้อ 2 กับ 3
- ง. ข้อ 1 กับ 3
29. 1 ตารางหน่วย มีความกว้างและความยาว เป็นอย่างไร
- ก. ด้านทั้งสี่ด้านยาว 2 หน่วย
- ข. ด้านทั้งสี่ด้านยาว 1 หน่วย
- ค. ด้านทั้งสี่มีความยาวรวมกันเท่ากับ 1 หน่วย
- ง. ด้าน 2 ด้านยาว 1 หน่วย และอีก 2 ด้านที่เหลือยาว 2 หน่วย

30. สวนผลไม้รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีพื้นที่ทั้งหมด 450 ตารางวา วัดด้านยาวได้ 25 วา สวนผลไม้ นี้จะมีด้านกว้างกี่วา
- ก. 16 วา ข. 18 วา
- ค. 20 วา ง. 22 วา
31. หากต้องการซั้่งน้ำหนักของสร้อยคอทองคำ ควรใช้เครื่องชั้่งใดจึงจะเหมาะสม
- ก. เครื่องชั้่งน้ำหนักตัว
- ข. เครื่องชั้่งแบบตุ้มเลื่อน
- ค. เครื่องชั้่งสปริง
- ง. เครื่องชั้่งสองแขน
32. ข้อใดถูกต้อง
- ก. $\frac{11}{12} - \frac{5}{12} = \frac{6}{12} + \frac{1}{12}$
- ข. $\frac{9}{15} + \frac{2}{15} > \frac{14}{15} - \frac{8}{15}$
- ค. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} > \frac{4}{5} - \frac{1}{5}$
- ง. $\frac{7}{9} - \frac{2}{9} < \frac{2}{9} + \frac{1}{9}$
33. $\frac{5}{11} + \frac{3}{11}$ มีค่ามากกว่า $\frac{8}{11} - \frac{4}{11}$ อยู่เท่าไร
- ก. $\frac{2}{11}$
- ข. $\frac{3}{11}$
- ค. $\frac{4}{11}$
- ง. $\frac{5}{11}$

34. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ $\frac{11}{12} - \frac{5}{12}$

ก. $\frac{10}{12} - \frac{5}{12}$ ข. $\frac{9}{12} - \frac{3}{12}$

ค. $\frac{14}{11} + \frac{2}{11}$ ง. $\frac{5}{11} + \frac{1}{11}$

35. ข้อใดเมื่อลบด้วย $\frac{1}{7}$ แล้วเท่ากับ $\frac{5}{7}$

ก. $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ ข. $\frac{7}{7} - \frac{2}{7}$

ค. $\frac{3}{7} + \frac{3}{7}$ ง. $\frac{6}{7} - \frac{1}{7}$

36. การเปรียบเทียบในข้อใดถูกต้อง

ก. $95.59 > 59.95$

ข. $69.03 < 63.09$

ค. $83.67 < 76.83$

ง. $77.66 = 66.77$

37. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1. 211.01 อ่านว่า สองร้อยสิบหนึ่งจุดศูนย์เอ็ด

2. 105.8 อ่านว่า หนึ่งร้อยห้าจุดแปด

3. หนึ่งร้อยหกสิบจุดเจ็ดเจ็ด เขียนเป็น 167.07

ข้อใดถูกต้อง

ก. ข้อ 1 กับ 3

ข. ข้อ 1 กับ 2

ค. ข้อ 2 กับ 3

ง. ข้อ 2 เท่านั้น

38. ต้องการซื้อที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 15 วา ยาว 24 วา เราจะทราบได้อย่างไรว่า ซื่อที่ดินเป็นพื้นที่กี่ตารางวา

ก. นำ กว้าง \times ยาว จะได้ 15×24 เท่ากับ 360 ตารางวา

ข. นำ กว้าง \times กว้าง จะได้ 15×15 เท่ากับ 225 ตารางวา

ค. นำ ยาว \times ยาว จะได้ 24×24 เท่ากับ 576 ตารางวา

ง. นำ กว้าง + ยาว จะได้ $15 + 24$ เท่ากับ 39 ตารางวา

39. ต้องการปูกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

บนพื้นห้องรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าห้องหนึ่ง ซึ่งเมื่อปูแล้วจะพอดี จะทราบได้อย่างไรว่า จะต้องใช้กระเบื้องกี่แผ่น

ก. พื้นที่ห้อง + พื้นที่กระเบื้อง 1 แผ่น

ข. พื้นที่ห้อง - พื้นที่กระเบื้อง 1 แผ่น

ค. พื้นที่ห้อง \times พื้นที่กระเบื้อง 1 แผ่น

ง. พื้นที่ห้อง \div พื้นที่กระเบื้อง 1 แผ่น

40. หน้อยต้องการร้อยสร้อยลูกปัดจำนวน 8 เส้น แต่ละเส้นใช้ลูกปัด 36 เม็ด หน้อยควรซื้อลูกปัดอย่างไร

ก. ซื้อลูกปัดถุงละ 100 เม็ด 2 ถุง ถุงละ 50 เม็ด 1 ถุง

ข. ซื้อลูกปัดถุงละ 100 เม็ด 3 ถุง

ค. ซื้อลูกปัดถุงละ 50 เม็ด 5 ถุง

ง. ซื้อลูกปัดถุงละ 100 เม็ด 1 ถุง ถุงละ 50 เม็ด 3 ถุง

41. 10,280 เป็นผลลัพธ์ของข้อใด
- ก. $15,969 - (9,956 \div 38) = \square$
 ข. $(34,524 \div 36) + 6,972 = \square$
 ค. $36,488 - (416 \times 63) = \square$
 ง. $(525 \times 48) - 5,300 = \square$
42. วันจันทร์แม่ขายขนมได้ 280 บาท วันอังคารขายได้ 360 บาท วันพุธขายได้ 320 บาท เฉลี่ยแล้วแม่ขายขนมได้วันละกี่บาท
- ก. 320 บาท ข. 330 บาท
 ค. 340 บาท ง. 350 บาท
43. $(395,422 - 250,294) \div 24$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด
- ก. $3,695 + 2,355$
 ข. $8,694 - 2,647$
 ค. $4,893 + 1,156$
 ง. $9,729 - 3,680$
44. จำนวนที่ลบออกด้วย 1,575 แล้วมีค่าเท่ากับ $(86,923 - 59,774) \times 2$ คือข้อใด
- ก. 45,783
 ข. 45,873
 ค. 55,783
 ง. 55,873
45. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
1. $12,765 + (24,475 \div 89) = 13,040$
 2. $(896 \times 23) - 12,488 = 8,110$
 3. $(32,518 - 10,939) + 8,500 = 30,079$
- ข้อใดถูกต้อง
- ก. ข้อ 1, 2
 ข. ข้อ 1, 3
 ค. ข้อ 2, 3
 ง. ข้อ 1, 2, 3
46. แม่ค้าซื้อส้มโอมา 300 ผล ในราคาผลละ 4 บาท นำมาแบ่งขายเป็น 3 ขนาด ขนาดใหญ่ 140 ผล ขายไปผลละ 8 บาท ขนาดกลาง 120 ผล ขายไปผลละ 5 บาท และที่เหลือเป็นส้มโอขนาดเล็กขายไปผลละ 4 บาท แม่ค้าได้กำไรกี่บาท
- ก. 380 บาท ข. 480 บาท
 ค. 580 บาท ง. 680 บาท
47. ถ้าเข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 2 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 8 เวลากลางวันจะเป็นเวลาอะไร
- ก. 2.10 น. ข. 8.02 น.
 ค. 20.10 น. ง. 8.10 น.
48. ถ้าเข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 5 เข็มสั้นชี้ระหว่างตัวเลข 3 และ 4 เวลากลางคืนจะเป็นเวลาอะไร
- ก. 3.50 น. ข. 3.25 น.
 ค. 5.30 น. ง. 5.15 น.
49. น้ำผลไม้ชนิดก๋อ่งราคาโหลละ 96 บาท นำมาขายก๋อ่งละ 9.50 บาท จะได้กำไรกี่บาท
- ก. 18.00 บาท ข. 18.50 บาท
 ค. 19.00 บาท ง. 19.50 บาท
50. มีธนบัตร 4 ชนิด ชนิดละ 1 ฉบับ มีค่ารวมเป็น 670 บาท จะเป็นธนบัตรชนิดใดบ้าง
- ก. ธนบัตรฉบับละ 10 บาท 50 บาท 500 บาท และ 1,000 บาท
 ข. ธนบัตรฉบับละ 20 บาท 50 บาท 100 บาท และ 1,000 บาท
 ค. ธนบัตรฉบับละ 20 บาท 50 บาท 100 บาท และ 500 บาท
 ง. ธนบัตรฉบับละ 10 บาท 50 บาท 100 บาท และ 500

เฉลยแนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3

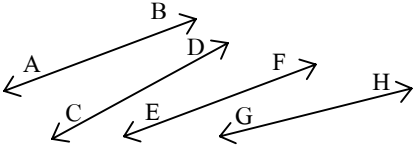
1.	ก	ข	ค	ง
2.	ก	ข	ค	ง
3.	ก	ข	ค	ง
4.	ก	ข	ค	ง
5.	ก	ข	ค	ง
6.	ก	ข	ค	ง
7.	ก	ข	ค	ง
8.	ก	ข	ค	ง
9.	ก	ข	ค	ง
10.	ก	ข	ค	ง
11.	ก	ข	ค	ง
12.	ก	ข	ค	ง
13.	ก	ข	ค	ง
14.	ก	ข	ค	ง
15.	ก	ข	ค	ง

16.	ก	ข	ค	ง
17.	ก	ข	ค	ง
18.	ก	ข	ค	ง
19.	ก	ข	ค	ง
20.	ก	ข	ค	ง
21.	ก	ข	ค	ง
22.	ก	ข	ค	ง
23.	ก	ข	ค	ง
24.	ก	ข	ค	ง
25.	ก	ข	ค	ง
26.	ก	ข	ค	ง
27.	ก	ข	ค	ง
28.	ก	ข	ค	ง
29.	ก	ข	ค	ง
30.	ก	ข	ค	ง

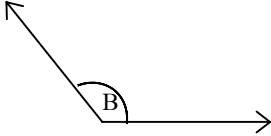
31.	ก	ข	ค	ง
32.	ก	ข	ค	ง
33.	ก	ข	ค	ง
34.	ก	ข	ค	ง
35.	ก	ข	ค	ง
36.	ก	ข	ค	ง
37.	ก	ข	ค	ง
38.	ก	ข	ค	ง
39.	ก	ข	ค	ง
40.	ก	ข	ค	ง
41.	ก	ข	ค	ง
42.	ก	ข	ค	ง
43.	ก	ข	ค	ง
44.	ก	ข	ค	ง
45.	ก	ข	ค	ง

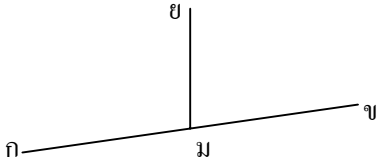
46.	ก	ข	ค	ง
47.	ก	ข	ค	ง
48.	ก	ข	ค	ง
49.	ก	ข	ค	ง
50.	ก	ข	ค	ง

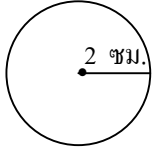
แนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 4

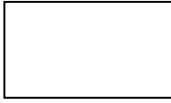
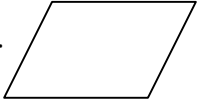

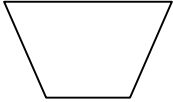
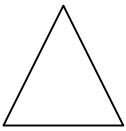
- ข้อใดเรียงลำดับจากจำนวนที่มีค่าน้อยไปมาก
 ก. 203,676 203,667 302,676 302,667
 ข. 311,247 311,427 311,274 311,724
 ค. 112,344 112,433 211,344 211,443
 ง. 159,463 159,364 195,463 195,364
- 252,300 254,400 256,500 ...
 จำนวนถัดไปคือจำนวนใด
 ก. 257,600 ข. 257,800
 ค. 258,600 ง. 258,800
- จำนวนใดมีค่ามากกว่า 73,211 อยู่ 507
 ก. 73,718 ข. 73,781
 ค. 73,871 ง. 73,817
- $4,565,300 - 2,715,627$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด
 ก. $728,372 + 1,121,526 = \square$
 ข. $938,623 + 911,050 = \square$
 ค. $1,265,300 + 584,327 = \square$
 ง. $875,210 + 974,418 = \square$
- จำนวนใดมีค่าน้อยกว่า 92,011 อยู่ 1,283
 ก. 93,851 ข. 95,725
 ค. 90,728 ง. 91,821
- 

จากรูป เส้นตรงคู่ใดขนานกัน
 ก. \overleftrightarrow{CD} กับ \overleftrightarrow{EF} ข. \overleftrightarrow{AB} กับ \overleftrightarrow{CD}
 ค. \overleftrightarrow{AB} กับ \overleftrightarrow{EF} ง. \overleftrightarrow{CD} กับ \overleftrightarrow{GH}

- 

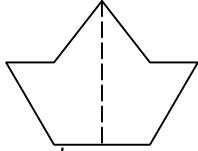
มุม B เป็นมุมชนิดใด
 ก. มุมแหลม ข. มุมฉาก
 ค. มุมป้าน ง. มุมตรง
- 

จากรูป จุดใดเป็นจุดยอดมุม
 ก. จุด ก ข. จุด ม
 ค. จุด ย ง. จุด ข
- 

จากรูป หากรัศมียาว 2 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางจะมีความยาวเท่าไร
 ก. 1 เซนติเมตร ข. 2 เซนติเมตร
 ค. 3 เซนติเมตร ง. 4 เซนติเมตร
- รูปสี่เหลี่ยมในข้อใด เรียกว่า รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
 ก.  ข. 
 ค.  ง. 
- 

จากรูป มีแกนสมมาตรกี่แกน
 ก. 0 แกน ข. 1 แกน
 ค. 2 แกน ง. 3 แกน

12.

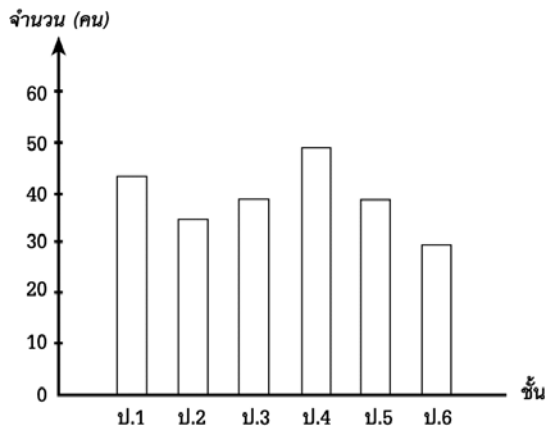


จากรูป เป็นรูปสมมาตรหรือไม่เพราะอะไร

- ก. เป็น เพราะเมื่อพับแล้วคี่ออกจะมีรอยพับเดียว
- ข. เป็น เพราะเมื่อพับครึ่งรูปแล้วรูปทั้งสองข้างทับกันสนิท
- ค. ไม่เป็น เพราะเมื่อพับแล้วคี่ออกจะมีรอยพับเดียว
- ง. ไม่เป็น เพราะเมื่อพับครึ่งรูปแล้วรูปทั้งสองข้างทับกันสนิท

ใช้แผนภูมิต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 13 – 16

จำนวนนักเรียนโรงเรียนวินิจวิทยา
ปีการศึกษา 2549



13. ชั้นใดมีจำนวนนักเรียนเท่ากันและมีจำนวนกี่คน

- ก. ชั้น ป.2 กับ ป.5 40 คน
- ข. ชั้น ป.1 กับ ป.4 45 คน
- ค. ชั้น ป.3 กับ ป.5 40 คน
- ง. ชั้น ป.2 กับ ป.6 30 คน

14. เฉลี่ยแล้วนักเรียนแต่ละชั้นมีกี่คน

- ก. 37 คน ข. 38 คน
- ค. 39 คน ง. 40 คน

15. นักเรียนชั้น ป.1 – ป.6 มีจำนวนทั้งหมดกี่คน

- ก. 240 คน ข. 235 คน
- ค. 230 คน ง. 225 คน

16. จำนวนนักเรียนชั้น ป.2 กับ ป.3 รวมกันมากกว่า หรือน้อยกว่าจำนวนนักเรียนชั้น ป.5 กับ ป.6 รวมกันเท่าไร

- ก. มากกว่า 10 คน
- ข. มากกว่า 5 คน
- ค. น้อยกว่า 5 คน
- ง. น้อยกว่า 10 คน

17. ของใช้ใดมีมุม

- ก. แหวน ข. มีด
- ค. สายยาง ง. โอง่น้ำ

18. หากเราต้องการวาดรูปวงกลมควรใช้สิ่งของใดเป็นแบบ

- ก. ไข่ ข. ลูกบอล
- ค. ลูกปิงปอง ง. แก้วน้ำ

19. $2,346 \times 59 = \square$ ผลลัพธ์คือข้อใด

- ก. 138,144 ข. 138,314
- ค. 138,414 ง. 138,441

20. สองขายน้อยกว่าม้วนแรก 60 เมตร ถ้ามารัดเป็นฟืนให้ยาวฟืนละ 5 เมตร จะได้ฟืนทั้งหมดกี่ฟืน

- ก. 44 ฟืน ข. 45 ฟืน
- ค. 46 ฟืน ง. 47 ฟืน

21. “พ่อบอกว่าระยะทางจากตัวบ้านถึงต้นไม้ใหญ่หน้าบ้านประมาณ 300 เมตร พี่ใช้เชือกที่มีความยาว 4 เมตร วัดระยะทางนั้นได้ 68 ครั้ง” ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. ระยะทางจากตัวบ้านถึงต้นไม้ใหญ่ยาว 328 เมตร
- ข. ระยะทางจากตัวบ้านถึงต้นไม้ใหญ่ยาว 300 เมตร เท่ากับที่ประมาณไว้
- ค. ระยะทางจากตัวบ้านถึงต้นไม้ใหญ่ยาวกว่าที่ประมาณไว้ 28 เมตร
- ง. ระยะทางจากตัวบ้านถึงต้นไม้ใหญ่ยาว 272 เมตร สั้นกว่าที่ประมาณไว้ 28 เมตร

22. มาตรการส่วนในข้อใดเป็นมาตรการส่วนเดียวกับ 1 เซนติเมตร : 1 เมตร
- ก. 1 : 10 ข. 1 : 100
- ค. 1 : 1,000 ง. 1 : 10,000

23. ตำบล ก อยู่ห่างจากตำบล ข 25 กิโลเมตร ถ้าเขียนแผนผังโดยใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 5 กิโลเมตร ระยะทางจากตำบล ก ไปตำบล ข ในแผนผังจะยาวเท่าไร
- ก. 3.5 เซนติเมตร ข. 4 เซนติเมตร
- ค. 4.5 เซนติเมตร ง. 5 เซนติเมตร

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 24 - 25
ชื่อของใส่ถุง 2 ถุง ดังนี้

ถุงใบที่ 1	ถุงใบที่ 2
- เนื้อสัตว์ ครึ่งกิโลกรัม	- มะพร้าวขูด 2 กิโลกรัม
- แดงกวาง 6 ซีด	- มะนาว 8 ซีด
- มะเขือเทศ 800 กรัม	- กระเทียม 600 กรัม
- น้ำตาลทราย 1,000 กรัม	- พริกทอง ครึ่งกิโลกรัม

24. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. ถุงใบที่ 1 น้หนักน้อยกว่าใบที่ 2 2 กิโลกรัม
- ข. ถุงใบที่ 2 น้หนักน้อยกว่าใบที่ 1 2 กิโลกรัม
- ค. ถุงใบที่ 2 น้หนักมากกว่าใบที่ 1 1 กิโลกรัม
- ง. ถุงใบที่ 1 น้หนักมากกว่าใบที่ 2 1 กิโลกรัม
25. น้ำหนักรวมของถุงแต่ละใบเท่ากับข้อใด
- ก. ถุงใบที่ 1 หนัก 3 กิโลกรัม 900 กรัม
ถุงใบที่ 2 หนัก 2 กิโลกรัม 900 กรัม
- ข. ถุงใบที่ 1 หนัก 3 กิโลกรัม 90 ซีด
ถุงใบที่ 2 หนัก 2 กิโลกรัม 90 ซีด
- ค. ถุงใบที่ 1 หนัก 290 กรัม
ถุงใบที่ 2 หนัก 390 กรัม
- ง. ถุงใบที่ 1 หนัก 29 ซีด
ถุงใบที่ 2 หนัก 39 ซีด
26. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
- 3 กิโลกรัม 300 กรัม น้หนักน้อยกว่า 33 ซีด
 - 60 ซีด น้หนักเท่ากับ 5 กิโลกรัม 9 ซีด
 - 5 กิโลกรัมครึ่ง น้หนักเท่ากับ 5 กิโลกรัม 5 ซีด
 - 45 ซีด น้หนักไม่ถึง 4 กิโลกรัม 5 ซีด
- ข้อใดถูกต้อง
- ก. ข้อ 1, 2 ข. 2, 3
- ค. ข้อ 3 ค. ข้อ 4

27. ถังน้ำใบใหญ่ใบหนึ่งมีน้ำบรรจุอยู่ 200 ลิตร 800 มิลลิลิตร ตักไปใส่ถังน้ำใบเล็ก 60 ลิตร 200 มิลลิลิตร และตักไปใส่ตู้เลี้ยงปลาอีก 30 ลิตร 500 มิลลิลิตร ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. น้ำในถังใบใหญ่เหลืออยู่ 110 ลิตร 100 มิลลิลิตร
- ข. น้ำในถังใบใหญ่เหลืออยู่น้อยกว่า 100 ลิตร
- ค. น้ำในถังใบเล็กรวมกับน้ำในตู้ปลาเท่ากับ 100 ลิตร
- ง. น้ำในตู้เลี้ยงปลาน้อยกว่าในถังใบเล็ก 30 ลิตร 300 มิลลิลิตร
28. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
- 2,000 มิลลิลิตร มีปริมาตรไม่ถึง 2 ลิตร
 - 1,000 มิลลิลิตร มีปริมาตรเท่ากับ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 2 ถัง มีปริมาตรมากกว่า 30 ลิตร
- ข้อใดไม่ถูกต้อง
- ก. ข้อ 1 เท่านั้น
- ข. ข้อ 2 เท่านั้น
- ค. ข้อ 2 กับ 3
- ง. ข้อ 1 กับ 3
29. 1 ตารางหน่วย มีความกว้างและความยาวเป็นอย่างไร
- ก. ด้านทั้งสี่ด้านยาว 2 หน่วย
- ข. ด้านทั้งสี่ด้านยาว 1 หน่วย
- ค. ด้านทั้งสี่มีความยาวรวมกันเท่ากับ 1 หน่วย
- ง. ด้าน 2 ด้านยาว 1 หน่วย และอีก 2 ด้านที่เหลือยาว 2 หน่วย

30. สวนผลไม้รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีพื้นที่ทั้งหมด 450 ตารางวา วัดด้านยาวได้ 25 วา สวนผลไม้จะมีด้านกว้างกี่วา
- ก. 16 วา ข. 18 วา
- ค. 20 วา ง. 22 วา
31. หากต้องการซั้่งน้ำหนักของสร้อยคอทองคำ ควรใช้เครื่องชั่งใดจึงจะเหมาะสม
- ก. เครื่องชั้่งน้ำหนักตัว
- ข. เครื่องชั้่งแบบตุ้่มเลื่อน
- ค. เครื่องชั้่งสปริง
- ง. เครื่องชั้่งสองแขน
32. ข้อใดถูกต้อง
- ก. $\frac{11}{12} - \frac{5}{12} = \frac{6}{12} + \frac{1}{12}$
- ข. $\frac{9}{15} + \frac{2}{15} > \frac{14}{15} - \frac{8}{15}$
- ค. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} > \frac{4}{5} - \frac{1}{5}$
- ง. $\frac{7}{9} - \frac{2}{9} < \frac{2}{9} + \frac{1}{9}$
33. $\frac{5}{11} + \frac{3}{11}$ มีค่ามากกว่า $\frac{8}{11} - \frac{4}{11}$ อยู่เท่าไร
- ก. $\frac{2}{11}$
- ข. $\frac{3}{11}$
- ค. $\frac{4}{11}$
- ง. $\frac{5}{11}$

34. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ $\frac{11}{12} - \frac{5}{12}$

ก. $\frac{10}{12} - \frac{5}{12}$ ข. $\frac{9}{12} - \frac{3}{12}$

ค. $\frac{14}{11} + \frac{2}{11}$ ง. $\frac{5}{11} + \frac{1}{11}$

35. ข้อใดเมื่อลบด้วย $\frac{1}{7}$ แล้วเท่ากับ $\frac{5}{7}$

ก. $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ ข. $\frac{7}{7} - \frac{2}{7}$

ค. $\frac{3}{7} + \frac{3}{7}$ ง. $\frac{6}{7} - \frac{1}{7}$

36. การเปรียบเทียบในข้อใดถูกต้อง

ก. $95.59 > 59.95$

ข. $69.03 < 63.09$

ค. $83.67 < 76.83$

ง. $77.66 = 66.77$

37. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1. 211.01 อ่านว่า สองร้อยสิบหนึ่งจุดศูนย์เอ็ด

2. 105.8 อ่านว่า หนึ่งร้อยห้าจุดแปด

3. หนึ่งร้อยหกสิบจุดเจ็ดเจ็ด เขียนเป็น 167.07

ข้อใดถูกต้อง

ก. ข้อ 1 กับ 3

ข. ข้อ 1 กับ 2

ค. ข้อ 2 กับ 3

ง. ข้อ 2 เท่านั้น

38. ต้องการซื้อที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 15 วา ยาว 24 วา เราจะทราบได้อย่างไรว่า ซื่อที่ดินเป็นพื้นที่กี่ตารางวา

ก. นำ กว้าง \times ยาว จะได้ 15×24 เท่ากับ 360 ตารางวา

ข. นำ กว้าง \times กว้าง จะได้ 15×15 เท่ากับ 225 ตารางวา

ค. นำ ยาว \times ยาว จะได้ 24×24 เท่ากับ 576 ตารางวา

ง. นำ กว้าง + ยาว จะได้ $15 + 24$ เท่ากับ 39 ตารางวา

39. ต้องการปูกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

บนพื้นห้องรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าห้องหนึ่ง ซึ่งเมื่อปูแล้วจะพอดี จะทราบได้อย่างไรว่า จะต้องใช้กระเบื้องกี่แผ่น

ก. พื้นที่ห้อง + พื้นที่กระเบื้อง 1 แผ่น

ข. พื้นที่ห้อง - พื้นที่กระเบื้อง 1 แผ่น

ค. พื้นที่ห้อง \times พื้นที่กระเบื้อง 1 แผ่น

ง. พื้นที่ห้อง \div พื้นที่กระเบื้อง 1 แผ่น

40. หน้อยต้องการร้อยสร้อยลูกปัดจำนวน 8 เส้น แต่ละเส้นใช้ลูกปัด 36 เม็ด หน้อยควรซื้อลูกปัดอย่างไร

ก. ซื้อลูกปัดถุงละ 100 เม็ด 2 ถุง ถุงละ 50 เม็ด 1 ถุง

ข. ซื้อลูกปัดถุงละ 100 เม็ด 3 ถุง

ค. ซื้อลูกปัดถุงละ 50 เม็ด 5 ถุง

ง. ซื้อลูกปัดถุงละ 100 เม็ด 1 ถุง ถุงละ 50 เม็ด 3 ถุง

41. 10,280 เป็นผลลัพธ์ของข้อใด
- ก. $15,969 - (9,956 \div 38) = \square$
 ข. $(34,524 \div 36) + 6,972 = \square$
 ค. $36,488 - (416 \times 63) = \square$
 ง. $(525 \times 48) - 5,300 = \square$
42. วันจันทร์แม่ขายขนมได้ 280 บาท วันอังคารขายได้ 360 บาท วันพุธขายได้ 320 บาท เฉลี่ยแล้วแม่ขายขนมได้วันละกี่บาท
- ก. 320 บาท ข. 330 บาท
 ค. 340 บาท ง. 350 บาท
43. $(395,422 - 250,294) \div 24$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด
- ก. $3,695 + 2,355$
 ข. $8,694 - 2,647$
 ค. $4,893 + 1,156$
 ง. $9,729 - 3,680$
44. จำนวนที่ลบออกด้วย 1,575 แล้วมีค่าเท่ากับ $(86,923 - 59,774) \times 2$ คือข้อใด
- ก. 45,783
 ข. 45,873
 ค. 55,783
 ง. 55,873
45. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
- $12,765 + (24,475 \div 89) = 13,040$
 - $(896 \times 23) - 12,488 = 8,110$
 - $(32,518 - 10,939) + 8,500 = 30,079$
- ข้อใดถูกต้อง
- ก. ข้อ 1, 2
 ข. ข้อ 1, 3
 ค. ข้อ 2, 3
 ง. ข้อ 1, 2, 3
46. แม่ค้าซื้อส้มโอมา 300 ผล ในราคาผลละ 4 บาท นำมาแบ่งขายเป็น 3 ขนาด ขนาดใหญ่ 140 ผล ขายไปผลละ 8 บาท ขนาดกลาง 120 ผล ขายไปผลละ 5 บาท และที่เหลือเป็นส้มโอขนาดเล็กขายไปผลละ 4 บาท แม่ค้าได้กำไรกี่บาท
- ก. 380 บาท ข. 480 บาท
 ค. 580 บาท ง. 680 บาท
47. ถ้าเข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 2 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 8 เวลากลางวันจะเป็นเวลาอะไร
- ก. 2.10 น. ข. 8.02 น.
 ค. 20.10 น. ง. 8.10 น.
48. ถ้าเข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 5 เข็มสั้นชี้ระหว่างตัวเลข 3 และ 4 เวลากลางคืนจะเป็นเวลาอะไร
- ก. 3.50 น. ข. 3.25 น.
 ค. 5.30 น. ง. 5.15 น.
49. น้ำผลไม้ชนิดกล่องราคาโหลละ 96 บาท นำมาขายกล่องละ 9.50 บาท จะได้กำไรกี่บาท
- ก. 18.00 บาท ข. 18.50 บาท
 ค. 19.00 บาท ง. 19.50 บาท
50. มีธนบัตร 4 ชนิด ชนิดละ 1 ฉบับ มีค่ารวมเป็น 670 บาท จะเป็นธนบัตรชนิดใดบ้าง
- ก. ธนบัตรฉบับละ 10 บาท 50 บาท 500 บาท และ 1,000 บาท
 ข. ธนบัตรฉบับละ 20 บาท 50 บาท 100 บาท และ 1,000 บาท
 ค. ธนบัตรฉบับละ 20 บาท 50 บาท 100 บาท และ 500 บาท
 ง. ธนบัตรฉบับละ 10 บาท 50 บาท 100 บาท และ 500

เฉลยแนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 4

1.	ก	ข	ค	ง
2.	ก	ข	ค	ง
3.	ก	ข	ค	ง
4.	ก	ข	ค	ง
5.	ก	ข	ค	ง
6.	ก	ข	ค	ง
7.	ก	ข	ค	ง
8.	ก	ข	ค	ง
9.	ก	ข	ค	ง
10.	ก	ข	ค	ง
11.	ก	ข	ค	ง
12.	ก	ข	ค	ง
13.	ก	ข	ค	ง
14.	ก	ข	ค	ง
15.	ก	ข	ค	ง

16.	ก	ข	ค	ง
17.	ก	ข	ค	ง
18.	ก	ข	ค	ง
19.	ก	ข	ค	ง
20.	ก	ข	ค	ง
21.	ก	ข	ค	ง
22.	ก	ข	ค	ง
23.	ก	ข	ค	ง
24.	ก	ข	ค	ง
25.	ก	ข	ค	ง
26.	ก	ข	ค	ง
27.	ก	ข	ค	ง
28.	ก	ข	ค	ง
29.	ก	ข	ค	ง
30.	ก	ข	ค	ง

31.	ก	ข	ค	ง
32.	ก	ข	ค	ง
33.	ก	ข	ค	ง
34.	ก	ข	ค	ง
35.	ก	ข	ค	ง
36.	ก	ข	ค	ง
37.	ก	ข	ค	ง
38.	ก	ข	ค	ง
39.	ก	ข	ค	ง
40.	ก	ข	ค	ง
41.	ก	ข	ค	ง
42.	ก	ข	ค	ง
43.	ก	ข	ค	ง
44.	ก	ข	ค	ง
45.	ก	ข	ค	ง

46.	ก	ข	ค	ง
47.	ก	ข	ค	ง
48.	ก	ข	ค	ง
49.	ก	ข	ค	ง
50.	ก	ข	ค	ง