

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชุดที่ 6

ใช้ข้อมูลจากตารางตอบคำถามข้อ 1-2

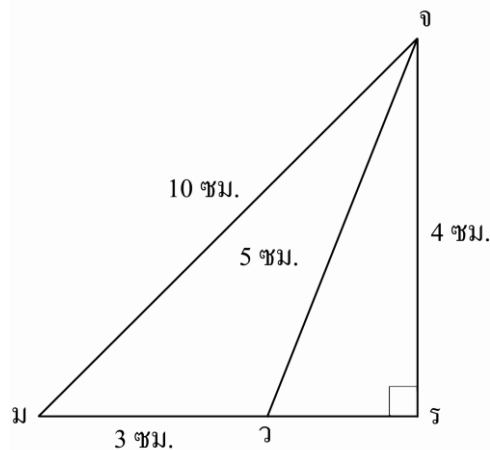
ตารางเวลาเดินรถปรับอากาศ กรุงเทพฯ – อุบลราชธานี ของบริษัทเดินรถปลอดภัยทัวร์

ระยะเวลา	เวลาออก	
	ต้นทาง	ปลายทาง
8 ชั่วโมง 45 นาที	7.30 น.	7.00 น.
	8.30 น.	8.00 น.
	19.00 น.	19.00 น.
	19.30 น.	19.30 น.
	20.00 น.	20.00 น.
	20.30 น.	20.30 น.
	21.00 น.	21.15 น.
	21.30 น.	

- ถ้าต้องการเดินทางไปถึงอุบลราชธานีก่อนเวลา 16.30 นาฬิกา ต้องโดยสารรถที่ออกเวลาใด
 - 7.00 นาฬิกา
 - 7.30 นาฬิกา
 - 8.00 นาฬิกา
 - 8.30 นาฬิกา
- อรุमानัดเพื่อนให้มารับที่กรุงเทพฯ เวลา 4.45 นาฬิกา แต่ต้องเลื่อนเวลาเดินทางจากเดิมไปอีก 2 ชั่วโมง อรุมาควรให้เพื่อนมารับเวลาใดจึงเหมาะสมที่สุด เพราะอะไร
 - 5.45 นาฬิกา เพราะต้องขึ้นรถเที่ยว 21.00 นาฬิกา แทนรถเที่ยว 20.00 นาฬิกา
 - 5.45 นาฬิกา เพราะต้องขึ้นรถเที่ยว 21.15 นาฬิกา แทนรถเที่ยว 20.00 นาฬิกา
 - 6.00 นาฬิกา เพราะต้องขึ้นรถเที่ยว 21.00 นาฬิกา แทนรถเที่ยว 20.00 นาฬิกา
 - 6.00 นาฬิกา เพราะต้องขึ้นรถเที่ยว 21.15 นาฬิกา แทนรถเที่ยว 20.00 นาฬิกา

3. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของหน่วยการวัด
- ก. 8,000 มิลลิเมตร เท่ากับ 8 เมตร
 - ข. 25 เมตร 9 เซนติเมตร เท่ากับ 259 เซนติเมตร
 - ค. 12,765 เมตร เท่ากับ 12 กิโลเมตร 765 เซนติเมตร
 - ง. 39 เซนติเมตร 9 มิลลิเมตร เท่ากับ 3,909 มิลลิเมตร
4. พีหนักเป็น 2 เท่าของน้อง ถ้าน้องหนัก 15 กิโลกรัม 5 ชีด พีหนักเท่าไร
- ก. 30.5 กิโลกรัม
 - ข. 30 กิโลกรัม
 - ค. 31 กิโลกรัม
 - ง. 35 กิโลกรัม
5. มีธนบัตรใบละยี่สิบบาท 12 ใบ จะแลกเป็นเหรียญหนึ่งบาทได้กี่เหรียญ
- ก. 12 เหรียญ
 - ข. 24 เหรียญ
 - ค. 120 เหรียญ
 - ง. 240 เหรียญ
6. ในการทำบันทึกรายรับรายจ่าย เมื่อใดมีเงินคงเหลือ
- ก. มีรายรับน้อยกว่ารายจ่าย
 - ข. มีรายรับมากกว่ารายจ่าย
 - ค. มีแต่รายจ่าย ไม่มีรายรับ
 - ง. มีรายรับเท่ากับรายจ่าย
7. รูปสามเหลี่ยม PIN มี \hat{P} IN กาง 80° \hat{I} NP กาง 50° ถ้าพิจารณาตามลักษณะของมุม รูปสามเหลี่ยม PIN เป็นสามเหลี่ยมชนิดใด
- ก. สามเหลี่ยมหน้าจั่ว
 - ข. สามเหลี่ยมมุมฉาก
 - ค. สามเหลี่ยมด้านเท่า
 - ง. สามเหลี่ยมมุมป้าน

จากภาพใช้ตอบคำถาม ข้อ 8



8. รูปสามเหลี่ยม มจว มีพื้นที่เท่าไร

- ก. 12 ตารางเซนติเมตร
- ข. 10 ตารางเซนติเมตร
- ค. 6 ตารางเซนติเมตร
- ง. 8 ตารางเซนติเมตร

9. 15 4 75 8 375

จากแบบรูป จำนวนใด คือจำนวนใดตามลำดับ

- ก. 10 1,125
- ข. 12 1,555
- ค. 12 1,875
- ง. 16 1,975

10. จากประโยคต่อไปนี้ เป็นสมบัติของจำนวนนับข้อใด

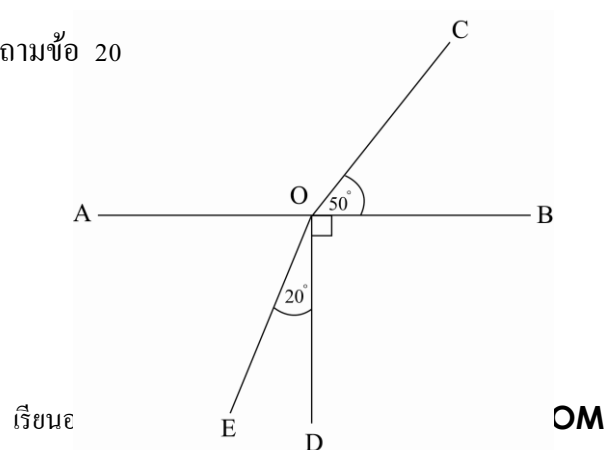
$$12 \times (176,327 + 2,007,005) = (12 \times 176,327) + (12 \times 2,007,005)$$

- ก. สมบัติการสลับที่การคูณ
- ข. สมบัติการแจกแจง
- ค. สมบัติการเปลี่ยนหมู่ของการคูณ
- ง. สมบัติการเปลี่ยนหมู่ของการบวก

11. $(125 \times 8) - (1,818 \div 18) = \square$
- ก. 989
ข. 899
ค. 898
ง. 988
12. ถ้านักเรียน 12 คน รวมกลุ่มจัดนิทรรศการ ซึ่งต้องใช้เงิน 2,754 บาท แต่ครูมีงบประมาณให้ 654 บาท นักเรียนต้องออกค่าใช้จ่ายเท่าๆ กัน อีกคนละเท่าไร
- ก. 125 บาท
ข. 155 บาท
ค. 175 บาท
ง. 428 บาท
13. ข้อใดเป็นสมการที่เป็นจริง
- ก. $(50 \div 10) \times 10 = \frac{50 \times 10}{10}$
ข. $50.01 + 0.3 = 53.1$
ค. $40 \div 2 = 5 \times 5$
ง. $15 - 5 - 4 = 15 - (5 - 4)$
14. สมการใดมีคำตอบของสมการเท่ากับ 12
- ก. $พ \div 4 = 48$
ข. $ป \times 15 = 180$
ค. $พ - 12 = 24$
ง. $ฟ + 6 = 20$
15. อิงอรมีอายุเป็น $\frac{1}{5}$ ของอายุคุณพ่อคุณแม่รวมกัน ถ้าคุณพ่ออายุ 37 ปี และอายุมากกว่าคุณแม่ 4 ปี อิงอรมีอายุกี่ปี
- ก. 18 ปี
ข. 13 ปี
ค. 15 ปี
ง. 14 ปี

16. จำนวนจาก 12 ถึง 52 มีจำนวนเฉพาะทั้งหมดกี่จำนวน จำนวนใดบ้าง
- ก. 10 จำนวน ได้แก่ 13 , 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 51
- ข. 10 จำนวน ได้แก่ 13 , 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47
- ค. 11 จำนวน ได้แก่ 13 , 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 51
- ง. 12 จำนวน ได้แก่ 13 , 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 49, 51
17. ห.ร.ม. และ ก.ร.น. ของ 8 และ 10 มีค่าต่างกันเท่าใด
- ก. 24
- ข. 26
- ค. 38
- ง. 42
18. ครูอ้วนได้จัดตารางการออกกำลังกายไว้ดังนี้ วิ่งเหยาะๆ ทุกๆ 2 วัน และขี่จักรยานทุกๆ 3 วัน ถ้าครูอ้วนเริ่มออกกำลังกายวันเดียวกัน อีกกี่วันที่ครูอ้วนจะต้องทำกิจกรรมทั้งสองชนิดพร้อมกัน
- ก. 5 วัน
- ข. 6 วัน
- ค. 8 วัน
- ง. 10 วัน
19. ผลลบของมุมขนาด 130 องศา กับมุมขนาด 40 องศา จะเกิดเป็นมุมชนิดใด
- ก. มุมแหลม
- ข. มุมป้าน
- ค. มุมกลับ
- ง. มุมฉาก

จากภาพ ใช้ตอบคำถามข้อ 20



20. จากภาพข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับมุม

- ก. $\widehat{AOD} = 180^\circ$
- ข. $\widehat{BOC} = \widehat{AOE}$
- ค. $\widehat{BOC} = 180^\circ - 130^\circ$
- ง. $\widehat{AOB} = 90^\circ$

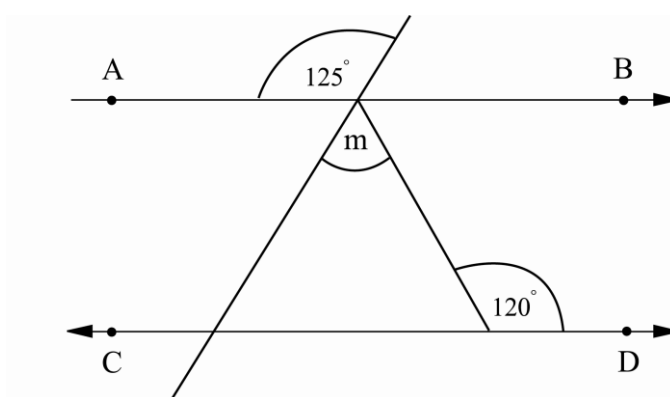
21. ถ้าจุด ว เป็นจุดกึ่งกลางของ $\overline{สย}$ ข้อใดถูกต้อง

- ก. $\overline{สย}$ เท่ากับ $\overline{สว}$
- ข. $\overline{วส}$ เท่ากับ $\overline{ยส}$
- ค. $\overline{สย}$ เท่ากับ $\overline{ยว}$
- ง. $\overline{สว}$ เท่ากับ $\overline{วย}$

22. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับเส้นขนาน

- ก. รูปสี่เหลี่ยมคางหมูจะมีเส้นขนานมากกว่า 1 คู่
- ข. เส้นตรงสองเส้นที่ขนานกัน จุดปลายจะไม่บรรจบกัน
- ค. ส่วนของเส้นตรงสองเส้นที่ขนานกัน จะมีระยะห่างไม่เท่ากัน
- ง. การวัดระยะห่างระหว่างเส้นตรงสองเส้น ไม่จำเป็นต้องวัดระยะตั้งฉาก

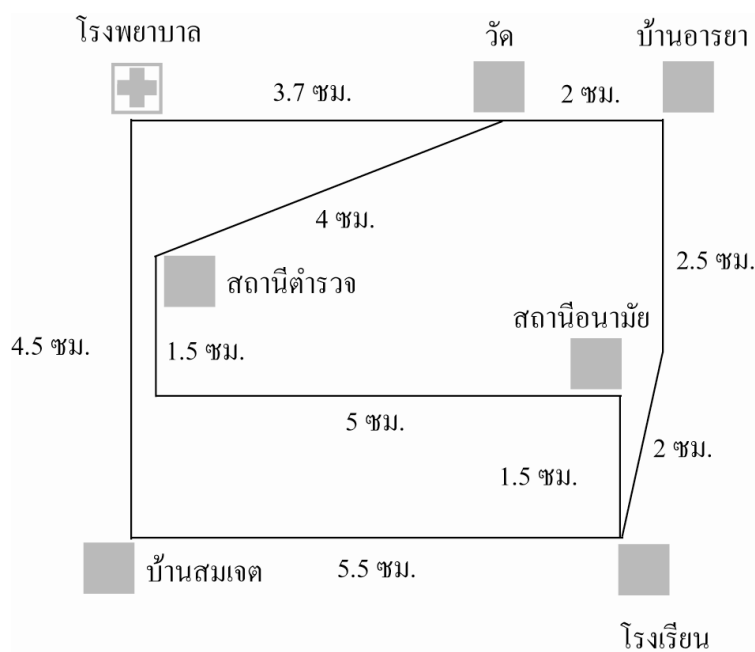
23. กำหนดให้ $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$ มุม m มีขนาดเท่าใด



- ก. 55 องศา
- ข. 60 องศา
- ค. 65 องศา
- ง. 115 องศา

24. สายสุดาซื้อรถจักรยานออกจากบ้านไปสวนสาธารณะ โดยขี่ตรงไปทางทิศเหนือเป็นระยะทาง 6.5 กิโลเมตร จึงเลี้ยวไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นระยะทาง 3.5 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ เป็นระยะทาง 3.5 กิโลเมตร และขี่จักรยานลงไปทางทิศใต้ เป็นระยะทาง 6.5 กิโลเมตร ก็จะถึงสวนสาธารณะพอดี แสดงว่าสวนสาธารณะอยู่ทางทิศใดของบ้านสายสุดา
- ทิศตะวันออก
 - ทิศตะวันตก
 - ทิศเหนือ
 - ทิศใต้

จากแผนผัง ใช้ตอบคำถามข้อ 25 - 26



มาตราส่วน 1 ชม. : 800 ม.

25. ถ้าจะเดินทางจากโรงพยาบาลมายังโรงเรียน ระยะทางที่ใกล้ที่สุดมีระยะทางเท่าใด
- 9 กิโลเมตร
 - 7 กิโลเมตร
 - 8 กิโลเมตร
 - 6 กิโลเมตร

26. ถ้าสมเจตจีจักรยานไปวัดโดยผ่านสถานีตำรวจด้วยความเร็ว 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จะใช้เวลาทั้งหมดเท่าใด

ก. 2 ชั่วโมง 15 นาที

ข. 1 ชั่วโมง 40 นาที

ค. 1 ชั่วโมง 30 นาที

ง. 1 ชั่วโมง 24 นาที

27. $\frac{36}{8} \frac{30}{9} \frac{24}{10} \square \square \frac{6}{13}$

จำนวนใน \square คือจำนวนใด

ก. $\frac{16}{11}$, $\frac{10}{12}$

ข. $\frac{18}{11}$, $\frac{12}{12}$

ค. $\frac{14}{11}$, $\frac{10}{12}$

ง. $\frac{20}{11}$, $\frac{16}{12}$

28. เศษส่วนใดมีค่าเท่ากับ $9\frac{12}{13}$

ก. $\frac{21}{13}$

ข. $\frac{117}{13}$

ค. $\frac{129}{13}$

ง. $\frac{142}{13}$

29. $7 \div \frac{21}{25}$ มีผลลัพธ์ต่างกับ $15 \times \frac{7}{30}$ อยู่เท่าใด

ก. $8\frac{1}{3}$

ข. $3\frac{1}{2}$

ค. $4\frac{2}{3}$

ง. $4\frac{5}{6}$

30. ซึ่ื่อน้ำตาลทรายขาว $13\frac{1}{4}$ กิโลกรัม และน้ำตาลทรายแดง $11\frac{1}{2}$ กิโลกรัม นำมาทำขนม 3 ชนิด ชนิดละเท่าๆ กัน ขนมแต่ละชนิดใช้น้ำตาลทรายกึ่งิโลกรัม

ก. $8\frac{3}{4}$ กิโลกรัม

ข. $8\frac{1}{4}$ กิโลกรัม

ค. $8\frac{1}{2}$ กิโลกรัม

ง. $8\frac{1}{3}$ กิโลกรัม

31.

605.43

3	อยู่ในหลักส่วนร้อย	มีค่า	0.03
4	อยู่ในหลักส่วนสิบ	มีค่า	0.4
5	อยู่ในหลักหน่วย	มีค่า	5
0	อยู่ในหลักสิบ	มีค่า	0
6	อยู่ในหลักร้อย	มีค่า	600

จากการอธิบายข้างต้นเป็นการอธิบายเกี่ยวกับเรื่องใด

ก. การเขียนทศนิยมให้อยู่ในรูปจำนวนเต็ม

ข. การเปรียบเทียบทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง

ค. ความสัมพันธ์ของทศนิยมกับเศษส่วน

ง. ค่าของตัวเลขตามค่าประจำหลักของทศนิยม

32. จำนวนในข้อใดมีค่าเท่ากับ 10.85
- ก. $10\frac{81}{10}$
- ข. $10\frac{10}{85}$
- ค. $10\frac{85}{100}$
- ง. $10\frac{100}{850}$
33. ผ้าอ้อมเด็กราคาห่อละ 153.75 บาท แม่ซื้อมาครึ่งโหล โดยจ่ายเงินไป 1,000 บาท แม่จะ
ได้รับเงินทอนเท่าไร
- ก. 922.50 บาท
- ข. 846.25 บาท
- ค. 122.50 บาท
- ง. 77.50 บาท
34. รถไฟแล่นได้ระยะทาง 257.446 กิโลเมตร ใช้เวลา $3\frac{1}{2}$ ชั่วโมง แสดงว่า รถไฟแล่น
ด้วยความเร็วกี่กิโลเมตรต่อชั่วโมงโดยประมาณ (ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)
- ก. 60.45 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ข. 75.58 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ค. 73.56 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ง. 72.55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
35. 5.35 6.45 7.55
- จำนวนใน คือจำนวนใด
- ก. 8.65
- ข. 8.55
- ค. 8.35
- ง. 8.45

36. มีกล่องของขวัญกล่องใหญ่ 11 กล่อง กล่องเล็ก 17 กล่อง โดยกล่องใหญ่ใช้ริบบิ้นยาว 1.75 เมตร กล่องเล็กใช้ริบบิ้นยาว 0.75 เมตร จะต้องใช้ริบบิ้นยาวทั้งหมดเท่าไร ประโยคสัญลักษณ์ข้อใดสอดคล้องกับโจทย์ปัญหา

ก. $(11 + 17) \times (1.75 + 0.75) = \square$

ข. $(11 \times 1.75) \times (17 \times 0.75) = \square$

ค. $(11 \times 1.75) + (17 \times 0.75) = \square$

ง. $(11 + 17) + (1.75 + 0.75) = \square$

37. $0.255 \div 0.015 = \square$

ก. 7.10

ข. 17.0

ค. 1.70

ง. 10.7

38. “ด้านที่อยู่ติดกันยาวเท่ากันสองคู่” ตรงกับลักษณะของรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

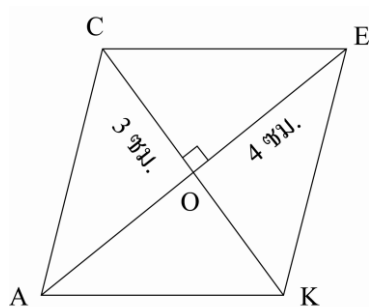
ก. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

ข. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

ค. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

ง. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

39.



รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน CAKE $\overline{CO} = 3$ เซนติเมตร และ $\overline{EO} = 4$ เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร

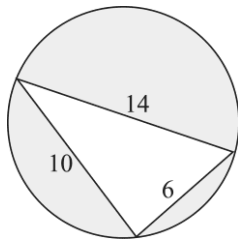
ก. 6 ตารางเซนติเมตร

ข. 12 ตารางเซนติเมตร

ค. 24 ตารางเซนติเมตร

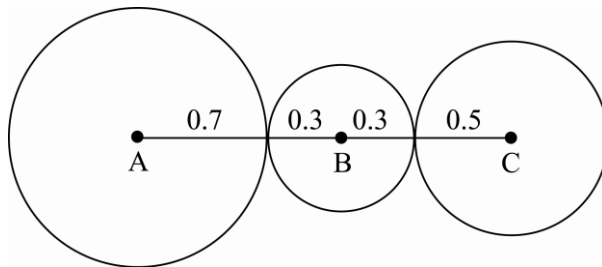
ง. 48 ตารางเซนติเมตร

40. พื้นที่ส่วนที่แรเงาเป็นกี่ตารางหน่วย



- ก. 112 ตารางหน่วย
- ข. 122 ตารางหน่วย
- ค. 124 ตารางหน่วย
- ง. 128 ตารางหน่วย

41. จากภาพ วงกลม C มีความยาวรอบรูปน้อยกว่าวงกลม A เท่าไร



- ก. 1.256 นิ้ว
- ข. 1.884 นิ้ว
- ค. 3.140 นิ้ว
- ง. 5.652 นิ้ว

42. ร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้าขายตู้เย็นราคา 6,480 บาท ได้กำไร 25% และขายโทรทัศน์ 21 นิ้ว ราคา 6,160 ได้กำไร 5% ร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้าได้กำไรจากการขายตู้เย็นและโทรทัศน์รวมทั้งหมดกี่บาท

- ก. 1,409 บาท
- ข. 1,589 บาท
- ค. 4,226 บาท
- ง. 11,051 บาท

43. วรยุทธทำข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ 42 คะแนน จากคะแนนเต็ม 50 คะแนน คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของคะแนนเต็ม

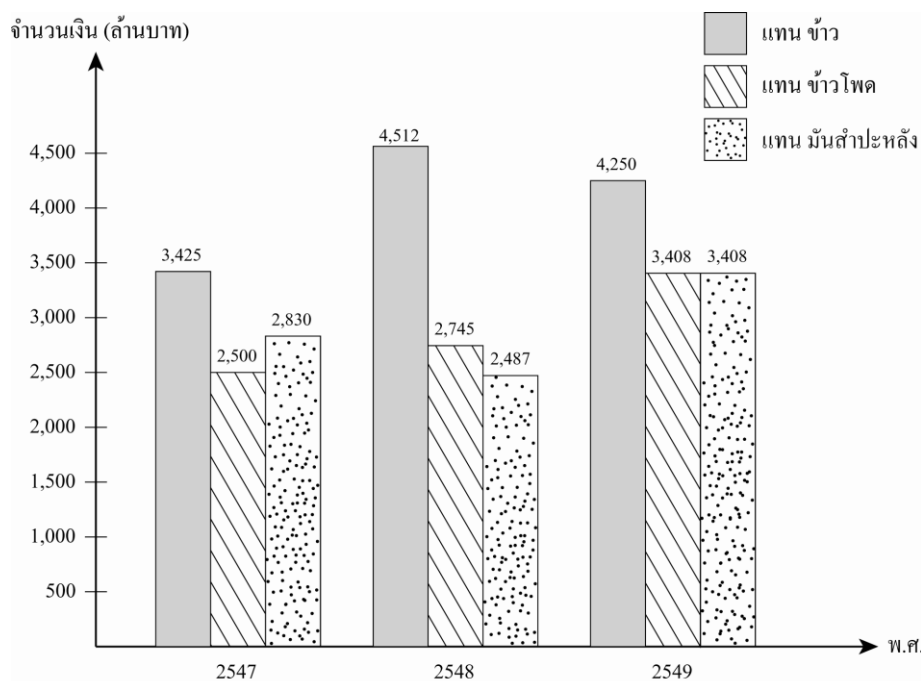
- ก. 21 %
- ข. 42 %
- ค. 50 %
- ง. 84 %

44. คอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งคิดราคาไว้ 32,850 บาท แต่ประกาศลดราคา 5% ถ้าราคาทุนของคอมพิวเตอร์เครื่องนี้เป็น 28,500 บาท แสดงว่าผู้ขายได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์
- ก. 15.26 %
 - ข. 9.5 %
 - ค. 5.76 %
 - ง. 5.5 %
45. ปริซึมฐานสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนทรงตันแท่งหนึ่ง ถ้าผ่าครึ่งตามแนวยาวเป็น 2 ส่วน พื้นที่หน้าตัดตามรอยผ่าจะเป็นรูปใด
- ก. สี่เหลี่ยมจัตุรัส
 - ข. สี่เหลี่ยมผืนผ้า
 - ค. สามเหลี่ยม
 - ง. สี่เหลี่ยมรูปว่าว
46. ถังน้ำรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความกว้าง 3 เมตร 20 เซนติเมตร ความยาว 4 เมตร 50 เซนติเมตร และความสูง 2 เมตร 10 เซนติเมตร ถ้าถังน้ำนี้มีน้ำอยู่ครึ่งหนึ่ง จะมีน้ำอยู่ทั้งหมดกี่ลิตร
- ก. 7,560 ลิตร
 - ข. 10,080 ลิตร
 - ค. 15,120 ลิตร
 - ง. 30,240 ลิตร
47. ห้องนอนห้องหนึ่งมีความกว้าง 5.5 เมตร ความยาว 9.5 เมตร และมีความสูง 2.5 เมตร ห้องนอนนี้มีปริมาตรเท่าไร
- ก. 13.75 ลูกบาศก์เมตร
 - ข. 23.75 ลูกบาศก์เมตร
 - ค. 37.5 ลูกบาศก์เมตร
 - ง. 130.625 ลูกบาศก์เมตร

48. ชายมีเสื้อ 2 ตัว กางเกง 2 ตัว ชายชายต้องไปงานเลี้ยง เขาจะแต่งตัวโดยเลือกเสื้อ 2 ตัว กับกางเกง 2 ตัวนี้ได้ 6 แบบ เป็นไปได้หรือไม่
- ไม่แน่ใจ
 - อาจเป็นไปได้
 - เป็นไปได้แน่นอน
 - เป็นไปได้

จากข้อมูลแผนภูมิแท่ง ใช้ตอบคำถาม 49 – 50

มูลค่าผลผลิตพืชเศรษฐกิจส่งออกของประเทศไทยใน พ.ศ. 2547 – 2549



49. มูลค่าการส่งออกผลผลิตพืชเศรษฐกิจทั้งหมดในปี พ.ศ. 2549 มากกว่า ปี พ.ศ. 2548 อยู่เท่าไร
- 1,722 ล้านบาท
 - 1,322 ล้านบาท
 - 2,722 ล้านบาท
 - 20,810 ล้านบาท

50. ในปี พ.ศ. 2547 – 2549 มูลค่าการส่งออกของมันสำปะหลังมากกว่าหรือน้อยกว่ามูลค่าการส่งออกของข้าวโพดอยู่เท่าไร
- ก. มากกว่า 72 ล้านบาท
 - ข. มากกว่า 132 ล้านบาท
 - ค. น้อยกว่า 72 ล้านบาท
 - ง. น้อยกว่า 132 ล้านบาท