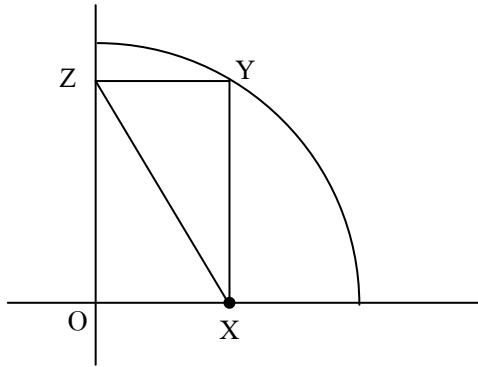


5. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลมที่มีรัศมี 10 เซนติเมตร
 X เป็นจุดกึ่งกลางของรัศมีของวงกลม
 Y เป็นจุดบนเส้นรอบวง
 OXYZ เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าดังรูป



ลากเส้น XZ แล้ว ข้อใดต่อไปนี้เป็นพื้นที่ของสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มี XZ เป็นด้าน

- ① 25 ตารางเซนติเมตร ② 50 ตารางเซนติเมตร
 ③ 75 ตารางเซนติเมตร ④ 100 ตารางเซนติเมตร

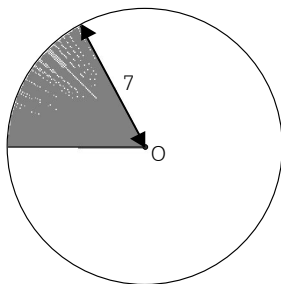
6. ข้อใดคือค่าของ $m \times n$

$$\text{ถ้า } 6n - 8 = 2(2n - 1)$$

$$\text{และ } 3(m - 10) = 2(45 - m)$$

- ① 72 ② 243
 ③ 324 ④ 720

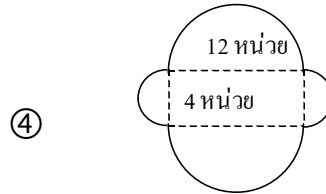
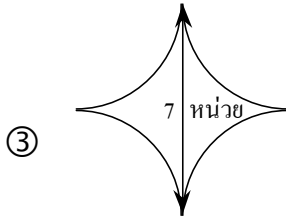
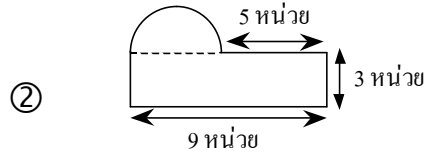
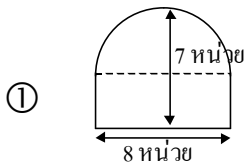
7. กำหนดรูปดังนี้



O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลมรัศมี 7 หน่วย บริเวณที่แรเงาเป็นส่วนหนึ่งของวงกลมที่เส้นรอบวง
 รองรับมุมที่จุดศูนย์กลาง 36 องศา ข้อใดคือพื้นที่ที่บริเวณที่แรเงา

- ① 13.86 ตารางหน่วย ② 15.40 ตารางหน่วย
 ③ 138.6 ตารางหน่วย ④ 154.0 ตารางหน่วย

17. เส้นรอบรูปในข้อใดต่อไปนี้มามีค่ามากที่สุด



18. ให้ $3(3x-4) = 4(2x+6) - 20$

ถ้า $x = a^2$ และ $b = x^2$

ข้อใดต่อไปนี้คือค่า $\frac{a}{b}$

① $\frac{1}{16}$

② $\frac{1}{32}$

③ $\frac{1}{64}$

④ $\frac{1}{128}$

19. x เป็นจำนวนที่อยู่กึ่งกลางระหว่าง $\frac{1}{2}$ และ z เมื่อ $z = \frac{1}{4} + \frac{2}{5} + \frac{1}{10}$ ข้อใดต่อไปนี้คือค่าของ x

① $\frac{4}{8}$

② $\frac{5}{8}$

③ $\frac{6}{8}$

④ $\frac{7}{8}$

20. ถ้าด้านของรูปทรงลูกบาศก์เพิ่มขึ้น 10 เปอร์เซ็นต์ ทุกด้าน ข้อใดต่อไปนี้คือปริมาตรของลูกบาศก์ที่เพิ่มขึ้น

① 30 เปอร์เซ็นต์

② 33.1 เปอร์เซ็นต์

③ 60 เปอร์เซ็นต์

④ 72.8 เปอร์เซ็นต์

21. กำหนดให้ $\frac{135}{a} = \frac{30}{140}$, $\frac{26}{1.3} = \frac{b}{7.3}$, $\frac{64}{2^2} = \frac{c}{5^2}$ ข้อใดต่อไปนี้เรียงลำดับค่าของ a , b และ c จาก

มากไปน้อย

① a, b, c

② b, a, c

③ c, a, b

④ a, c, b

22. ข้อใดต่อไปนี้เป็นค่า $\frac{x}{y}$ ถ้า $9x - 12y = 3x + 9y - x$

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{1}{9}$

③ 3

④ 9

23. กำหนดให้

| | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|
| y | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{8}$ |
| x | 1 | 2 | 3 |

ข้อใดคือความสัมพันธ์ระหว่าง x และ y

① $y = \frac{1}{2x}$

② $y = \frac{1}{2x}$

③ $y = \frac{1}{2^x}$

④ $y = \frac{x}{2^2}$

24. ส่วนของเส้นรอบวงที่รองรับเซ็กเตอร์ยาว 12 เซนติเมตร พื้นที่ของเซ็กเตอร์ คือ 108 ตารางเซนติเมตร ข้อใดต่อไปนี้เป็นรัศมีของวงกลมนี้

① 9 เซนติเมตร

② 18 เซนติเมตร

③ 27 เซนติเมตร

④ 28 เซนติเมตร

25. ลูกเหล็กทรงกลมสองลูกทำจากวัสดุชนิดเดียวกันหนัก 32 กิโลกรัม และ 108 กิโลกรัม ตามลำดับ ถ้ารัศมีของลูกใหญ่ คือ 9 เซนติเมตร แล้วรัศมีของลูกเล็กมีค่าเท่าไร

① 2 เซนติเมตร

② 3 เซนติเมตร

③ 4 เซนติเมตร

④ 6 เซนติเมตร

26. แบ่ง 200 กรัม แบ่งเป็นสามส่วนด้วยอัตราส่วน 1 : 3 : 4 ส่วนที่น้อยที่สุดนำไปทำขนม ก. ส่วนที่มากที่สุดนำไปทำขนม ค. ส่วนที่เหลือเติมน้ำตาล 60 กรัม แล้วนำไปทำขนม ข. ขนม ก. และขนม ค. ใส่น้ำตาลเท่ากัน คือ 20 กรัม ส่วนประกอบอื่น ๆ ของขนม ก. และ ค. คือ 60 กรัม และ 6 กรัม ตามลำดับ ข้อใดต่อไปนี้เป็นขนมที่เรียงตามลำดับจากน้ำหนักมากไปน้อย

① ข, ก, ค

② ค, ข, ก

③ ข, ค, ก

④ ก, ค, ข

กำหนดค่าตัวเลขประจำตัวอักษรต่าง ๆ ดังนี้

| | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| ตัวอักษร | A | B | D | E | L | N | O | R | T | U |
| ตัวเลข | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

ใช้ข้อมูลข้างบนนี้ตอบคำถามข้อ 27 และ 28

27. ถ้า BONE มีค่า 19 และวินัยซึ่งเลือกอักษร 5 ตัว แล้วได้คะแนน 23 โดย ตัวอักษรที่วินัยเลือก คือ L, N, O ข้อใดต่อไปนี้คือตัวอักษรอีก 2 ตัว ที่วินัยเลือก

- ① A, E หรือ B, D ② A, L หรือ B, E
 ③ D, E หรือ B, L ④ ไม่มีข้อใดถูก

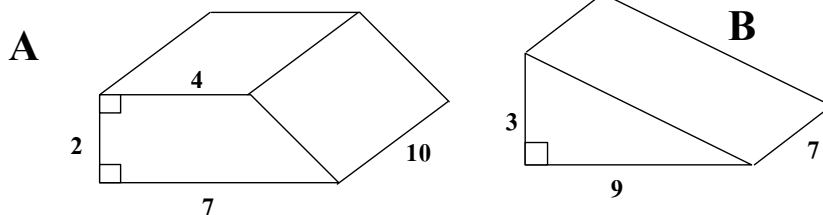
28. สุวิมล เลือกตัวอักษร 4 ตัว แล้วสุวิมลได้คะแนนสูงสุด ข้อใดต่อไปนี้คือคะแนนของสุวิมล

- ① 32 ② 34
 ③ 36 ④ 43

29. คุณย่ามอบเงินจำนวนหนึ่งให้หลาน 3 คน โดยอนันยาได้รับมากกว่าบุญทริกา 400 บาท และชริณญาได้รับสามเท่าของที่บุญทริกาได้รับ ถ้าอนันยาและชริณญาได้รับเงินเท่ากัน คุณย่ามอบเงินให้หลานทั้งหมดเท่าไร

- ① 1,000 บาท ② 1,200 บาท
 ③ 1,400 บาท ④ 1,600 บาท

30. ปริมาตรของรูป A และรูป B ข้อใดถูกต้อง

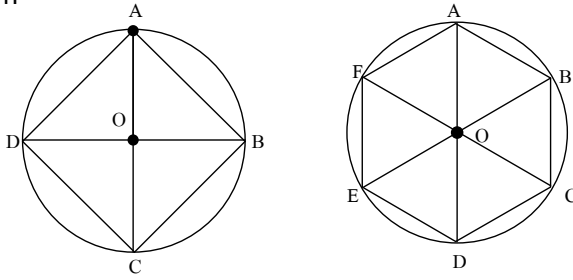


- ① ปริมาตรรูป A มากกว่า รูป B 5.5 ลูกบาศก์หน่วย
 ② ปริมาตรรูป A มากกว่า รูป B 15.5 ลูกบาศก์หน่วย
 ③ ปริมาตรรูป A น้อยกว่า รูป B 5.5 ลูกบาศก์หน่วย
 ④ ปริมาตรรูป A น้อยกว่า รูป B 15.5 ลูกบาศก์หน่วย

31. ข้อใดต่อไปนี้คือการเปลี่ยน 720 กิโลเมตร/ชั่วโมง เป็น เมตร/วินาที

- ① 20 เมตร/วินาที ② 200 เมตร/วินาที
 ③ 1,200 เมตร/วินาที ④ 12,000 เมตร/วินาที

37. กำหนดให้



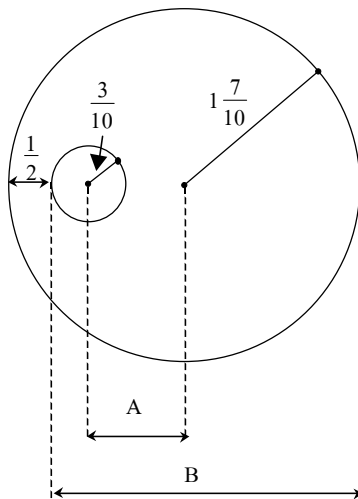
รูปเหลี่ยมแต่ละรูปคือรูปเหลี่ยมด้านเท่าที่แนบในวงกลมที่มี O เป็นจุดศูนย์กลาง และรัศมีของวงกลมคือ 1 หน่วย ข้อใดต่อไปนี้เป็นมุมที่จุดศูนย์กลาง ของวงกลม ที่รองรับด้วยด้านแต่ละด้านของรูป n เหลี่ยมด้านเท่าที่แนบในวงกลม

- ① $\frac{360}{n}$
- ② $\frac{360}{\pi n^2}$
- ③ $\frac{360}{n\pi}$
- ④ $\frac{360}{2\pi n}$

38. กำหนดลำดับ 1, 3, 6, 10, 15, 21, a, b, c, d, e, ... ให้สร้างลำดับใหม่ตามเงื่อนไขดังนี้ นำจำนวนที่หนึ่ง ลบจำนวนที่สอง, นำจำนวนที่สองลบจำนวนที่สาม, นำจำนวนที่สามลบจำนวนที่สี่ และต่อๆ ไป ข้อใดต่อไปนี้เป็นลำดับชุดใหม่ที่เกิดจากการดำเนินการตามที่กำหนด โดยเริ่มจากลำดับเก่า ตัวที่มีค่า 21 เป็นจำนวนที่หนึ่ง

- ① 21, 28, 36, 45, 55, 66, ...
- ② 7, 8, 9, 10, 11, 12, ...
- ③ 6, 7, 8, 9, 10, 11, ...
- ④ 15, 21, 28, 36, 45, 55, ...

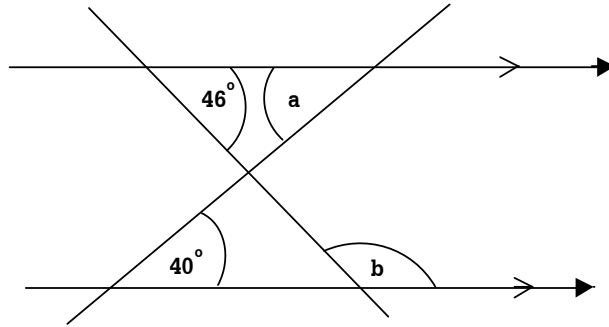
39. จากรูป



ให้หาค่า $(B-A)^2 + (B+A)^2$

- ① 14.44
- ② 18.44
- ③ 18.48
- ④ 28.48

44.



ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ไม่ถูกต้อง

① $\frac{6a}{b^2} = 0.013366$

② $4a - b = 26$

③ $\frac{ab}{4} = 1340$

④ $a^2 + b^2 = 19655$

45. คารณมีเงินจากสหกรณ์ในวันพฤหัสบดีที่ 2 กรกฎาคม ก่อนวันเข้าพรรษา โดยถ้าใช้เงินคืนภายใน 30 วัน ทำการนับจากวันกู้สหกรณ์จะคิดดอกเบี้ยร้อยละ 6 โดยวันทำการไม่นับวันเสาร์อาทิตย์และวันหยุดราชการ ข้อใดต่อไปนี้เป็นวันสุดท้ายที่คารณจะคืนเงินโดยเสียดอกเบี้ยร้อยละ 6 ถ้าเดือนกรกฎาคม มีวันหยุด เนื่องจากวันเข้าพรรษา และวันอาสาฬหบูชาที่ไม่ใช่วันเสาร์อาทิตย์

① วันจันทร์ที่ 16 สิงหาคม

② วันอังคารที่ 17 สิงหาคม

③ วันอังคารที่ 18 สิงหาคม

④ วันพุธที่ 19 สิงหาคม

46. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ไม่ถูกต้อง

① ในการจัดงานการกุศลผู้จัดตั้งเป้าไว้ว่าจะได้รับเงินบริจาค 80,000 บาท แต่ได้รับเงินบริจาค 16,400 บาท หรือ คิดเป็น 20.50 เปอร์เซ็นต์

② ในการสำรวจประชากร 2,314,700 คน ที่เสียชีวิตในปี ค.ศ.1997 พบว่ามีคน 740,704 คน เสียชีวิตด้วยโรคหัวใจล้มเหลว หรือคิดเป็น 32 เปอร์เซ็นต์

③ นักเรียน 200 คน มีเพียง 60 คน หรือ 30 เปอร์เซ็นต์เท่านั้นที่พบอาจารย์ที่ปรึกษา ก่อนลงทะเบียนเรียน

④ ราคาขายของเสื้อคือ 135 บาท แต่ขายไป 60.75 บาท นั่นคือลดราคา 45 เปอร์เซ็นต์

47. จำนวนเฉพาะที่น้อยกว่า 19 และตัวประกอบของ 18 มีบางจำนวนที่ซ้ำกัน นำจำนวนที่ซ้ำกันทุกจำนวน

มาคูณกันให้เป็น x ข้อใดต่อไปนี้เป็นค่าของ $\frac{2}{3}x$

① 3

② 4

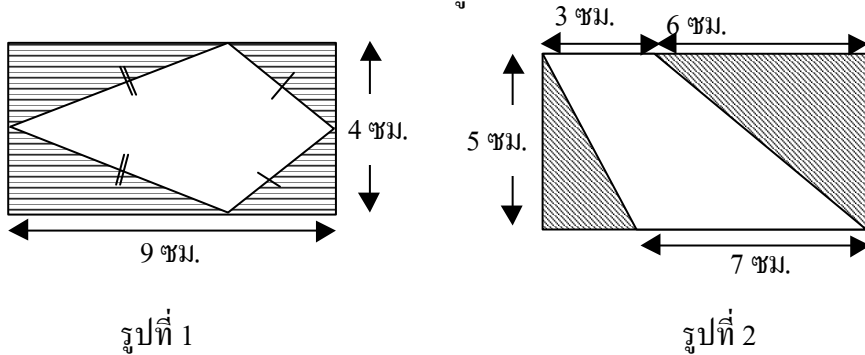
③ 5

④ 6

48. โรงงานผลิตรถยนต์ได้ทดลองผลิตรถยนต์นั่งสำหรับหนึ่งคนชนิดมี 3 ล้อ เพื่อใช้ขับในเมือง โดย ออกแบบให้มีสีแตกต่างกัน 9 สี สามารถเลือกว่าต้องการเครื่องปรับอากาศหรือไม่ต้องการ เป็นรถที่ ขับเคลื่อนโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่หรือก๊าซ ควบคุมการทำงานด้วยคนขับหรือระบบคอมพิวเตอร์ ข้อใดต่อไปนี้เป็นจำนวนแบบที่แตกต่างกันทั้งหมดที่ลูกค้าสามารถเลือกซื้อได้

- ① 15 แบบ
- ② 17 แบบ
- ③ 54 แบบ
- ④ 72 แบบ

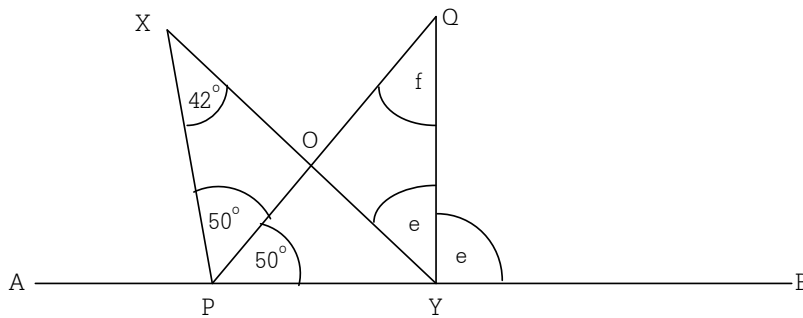
49. ให้ A มีค่าเท่ากับพื้นที่ของบริเวณที่แรเงาในรูปที่ 1 และ ให้ B มีค่าเท่ากับพื้นที่ของบริเวณที่แรเงาในรูปที่ 2



ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ไม่ถูกต้อง

- ① $B^2 - A^2 = 76$
- ② $2AB = 720$
- ③ $A^2 + B^2 = 720$
- ④ $(B + A)(B - A) = 76$

50. ให้ AB เป็นเส้นตรง XY และ PQ เป็นเส้นตรง 2 เส้น ซึ่งตัดกันที่จุด O และทำมุมต่าง ๆ ดังรูป แล้ว



ข้อใดต่อไปนี้เป็นค่าของผลคูณระหว่างค่าของมุม e และมุม f

- ① 1491 องศา
- ② 1848 องศา
- ③ 1882 องศา
- ④ 2100 องศา

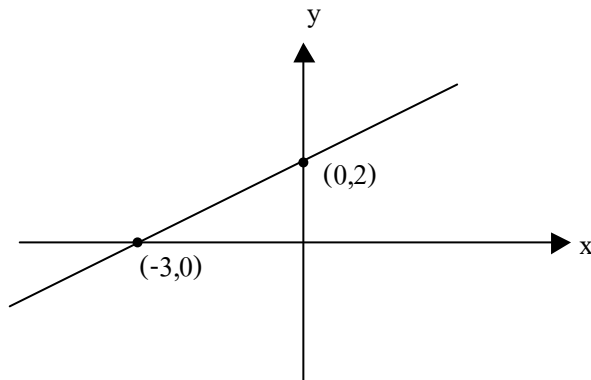
51. ในการสำรวจข้อมูลการรับรู้ข่าวสารของนักเรียน 1,000 คน พบว่า 650 คน ดูข่าวทางโทรทัศน์ 550 คน อ่านหนังสือพิมพ์ โดยในจำนวนนี้มี 400 คน ที่อ่านทั้งหนังสือพิมพ์และดูโทรทัศน์
ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

- ① จำนวนนักเรียนที่รับรู้ข่าวสารทางโทรทัศน์อย่างเดียวมากกว่าจำนวนนักเรียนที่อ่านหนังสือพิมพ์อย่างเดียว 100 คน
- ② มีนักเรียน 250 คน รับรู้ข่าวสารโดยวิธีอื่นที่นอกเหนือจากแหล่งที่ระบุในการสำรวจ
- ③ มีนักเรียน 800 คน ที่รับรู้ข่าวสารจากทางโทรทัศน์หรือทางหนังสือพิมพ์
- ④ คนที่อ่านทั้งหนังสือพิมพ์และดูโทรทัศน์มีจำนวนเท่ากับคนที่อ่านหนังสือพิมพ์อย่างเดียวรวมกับคนที่ดูโทรทัศน์อย่างเดียว

52. สหรัฐอเมริกาจำกัดความเร็วรถยนต์ที่ 55 ไมล์/ชั่วโมง
 ประเทศญี่ปุ่นจำกัดความเร็วรถยนต์ที่ 50 ไมล์/ชั่วโมง
 ประเทศเยอรมันจำกัดความเร็วรถยนต์ที่ 60 ไมล์/ชั่วโมง
 ประเทศฝรั่งเศส จำกัดความเร็วรถยนต์ที่ 57 ไมล์/ชั่วโมง
 ประเทศไทย จำกัดความเร็วรถยนต์ที่ 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง
 ประเทศใดจำกัดความเร็วรถยนต์ใกล้เคียงประเทศไทยมากที่สุด

- ① ญี่ปุ่น
- ② ฝรั่งเศส
- ③ เยอรมัน
- ④ สหรัฐอเมริกา

53. ข้อใดต่อไปนี้คือสมการของเส้นกราฟ ดังรูป



- ① $2y = 3x + 2$
- ② $3y = 2x + 2$
- ③ $3y = 2x + 4$
- ④ $2y = 3x + 4$

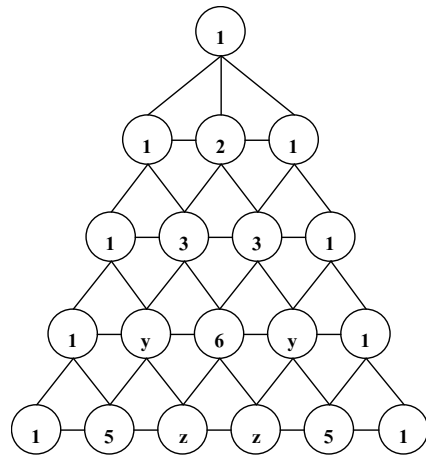
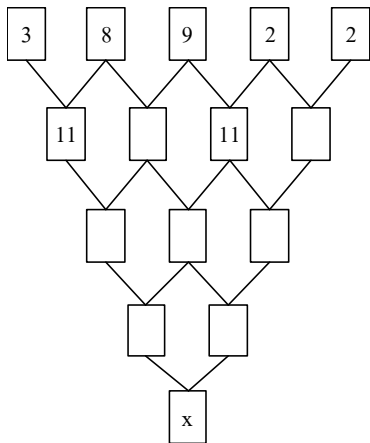
61. สารีกาได้รับเงินเดือน เดือนละ 12,000 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายประจำทุกเดือน ดังนี้
 ค่าที่พัก 2,500 บาท ค่าเดินทาง 2,000 บาท ค่าเสื้อผ้า 1,500 บาท ค่าอาหาร 3,500 บาท
 ค่าไปเที่ยว 500 บาท ที่เหลือฝากธนาคาร ในเดือนมกราคมสารีกาได้รับเงินเดือนขึ้น 10 เปอร์เซ็นต์
 แต่ในขณะที่เดียวกันค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ก็เพิ่มขึ้นประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์ ด้วย
 ข้อใดต่อไปนี้เป็นเงินที่สารีกาเหลือหลังจากหักค่าใช้จ่ายแล้วแต่ยังไม่ได้ฝากธนาคาร

- ① 200 บาท
- ② 1,200 บาท
- ③ 2,200 บาท
- ④ ไม่เหลือเงินเลย

62. เครื่องขายสินค้าอัตโนมัติชนิดไม่ทอนเงิน รับเฉพาะเหรียญ 10 บาท และ 5 บาท เท่านั้น ถ้าใส่เงินมากกว่า
 หรือเท่ากับ 30 บาท เครื่องจะให้สินค้า 1 ชิ้น ข้อใดต่อไปนี้เป็นรูปแบบ ในการหยอดเหรียญที่แตกต่างกัน
 (หยอดเหรียญ 5 ก่อนเหรียญ 10 แตกต่างจากหยอดเหรียญ 10 ก่อนเหรียญ 5)

- ① 8 แบบ
- ② 12 แบบ
- ③ 16 แบบ
- ④ 20 แบบ

63.



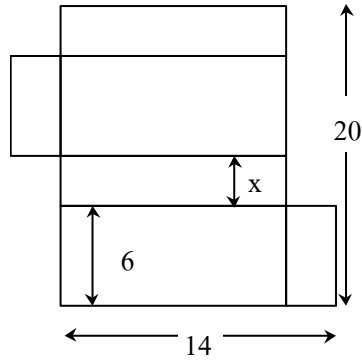
ข้อใดคือค่า $xy + yz + zx$

- ① 1426
- ② 1456
- ③ 1499
- ④ 1500

64. ถังเก็บน้ำรูปทรงกระบอกใบหนึ่ง มีเส้นรอบวงที่ก้นถังยาว 12.56 เมตร สูง 2 เมตร ใส่น้ำไว้เต็ม ถ้าย่น้ำ
 จากถังเก็บน้ำลงสู่สระน้ำรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 4 เมตร ยาว $1\frac{1}{2}$ เท่าของความกว้างน้ำจะอยู่ใน
 ปริมาณ 78.5 เปอร์เซ็นต์ ของสระน้ำ ข้อใดต่อไปนี้เป็นความลึกของสระน้ำ ($\pi = 3.14$)

- ① $1\frac{1}{4}$ เมตร
- ② $1\frac{1}{3}$ เมตร
- ③ $1\frac{1}{2}$ เมตร
- ④ $1\frac{2}{3}$ เมตร

69. ข้อใดคือปริมาตรของกล่อง ความยาวกำหนดเป็นเซนติเมตร



- ① 168 ลูกบาศก์เซนติเมตร ② 240 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ③ 336 ลูกบาศก์เซนติเมตร ④ 360 ลูกบาศก์เซนติเมตร

70. ถังเก็บน้ำรูปทรงกระบอกใบหนึ่ง รัศมีที่ก้นถึงยาว 2 เมตร ถึงสูง 2 เมตร จุน้ำไว้เต็ม ถ้าย่น้ำจากถังเก็บน้ำลงสู่สระน้ำรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 4 เมตร ยาว $1\frac{1}{2}$ เท่าของความกว้าง และสูง $1\frac{1}{3}$ เมตร จะได้น้ำ

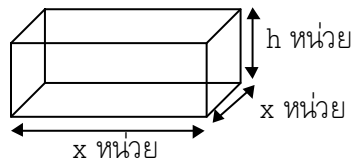
คิดเป็นเท่าไรของสระน้ำ ($\pi = 3.14$)

- ① 68.0 เปอร์เซ็นต์ ② 68.5 เปอร์เซ็นต์
- ③ 78.0 เปอร์เซ็นต์ ④ 78.5 เปอร์เซ็นต์

71. A และ B เป็นจุดบนเส้นรอบวงของวงกลมที่มี O เป็นจุดศูนย์กลาง ถ้าส่วนของเส้นรอบวงส่วนสั้น AB ยาว 2π เซนติเมตร และ ส่วนของเส้นรอบวงส่วนยาว AB ยาว 22π เซนติเมตร แล้วข้อใดต่อไปนี้คือรัศมีของวงกลม

- ① 6 เซนติเมตร ② 8 เซนติเมตร
- ③ 12 เซนติเมตร ④ 24 เซนติเมตร

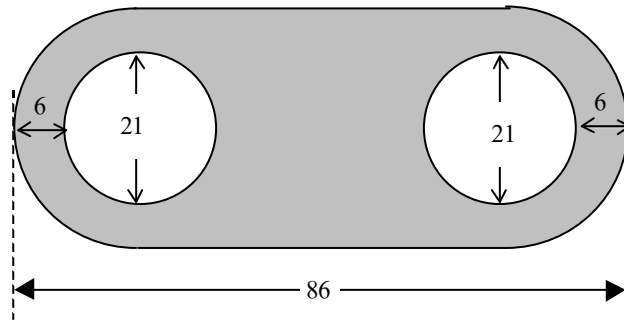
72. แผ่นพลาสติกแข็งกว้าง x หน่วย ต้องการตัดแผ่นพลาสติกนี้มาประกอบเป็นกล่องไม่มีฝา ที่ฐานเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาว x หน่วย และสูง h หน่วย



จะต้องใช้พลาสติกที่มีพื้นที่น้อยที่สุดเท่าไร

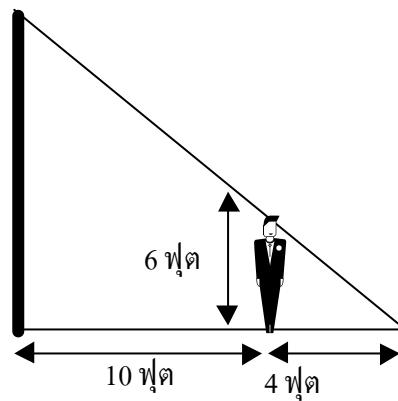
- ① $4h(x + h)$ ตารางหน่วย ② $4h(x + 4h)$ ตารางหน่วย
- ③ $4x(4x + h)$ ตารางหน่วย ④ $x(x + 4h)$ ตารางหน่วย

73. ข้อใดต่อไปนี้เป็นพื้นที่ของบริเวณที่แรเงาโดยประมาณ



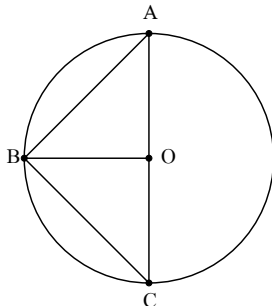
- ① 1809 ตารางหน่วย ② 1912 ตารางหน่วย
 ③ 2001 ตารางหน่วย ④ 2204 ตารางหน่วย

74. ชายคนหนึ่งสูง 6 ฟุต ยืนอยู่ห่างจากเสาไฟฟ้า 10 ฟุต ทำให้เงาของชายคนนี้มียาว 4 ฟุต ข้อใดต่อไปนี้เป็นความสูงของเสาไฟฟ้า



- ① 20 ฟุต ② 21 ฟุต
 ③ 23 ฟุต ④ 24 ฟุต

75. จากรูป



A, B, C เป็นจุดใด ๆ บนเส้นรอบวงที่มี

O เป็นจุดศูนย์กลาง

AC เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง

ข้อใดต่อไปนี้เป็นถูกต้อง

- ① มุม $ABC = 90^\circ$ ② มุม $ABC = 45^\circ$
 ③ มุม $CBO = 45^\circ$ ④ มุม $BOC = 90^\circ$

76. สามเหลี่ยม ABC และ สามเหลี่ยม XYZ เป็นสามเหลี่ยมมุมฉากที่เป็นสามเหลี่ยมคล้าย
 ข้อใดต่อไปนี้เป็นพื้นที่สามเหลี่ยม ABC : สามเหลี่ยม XYZ

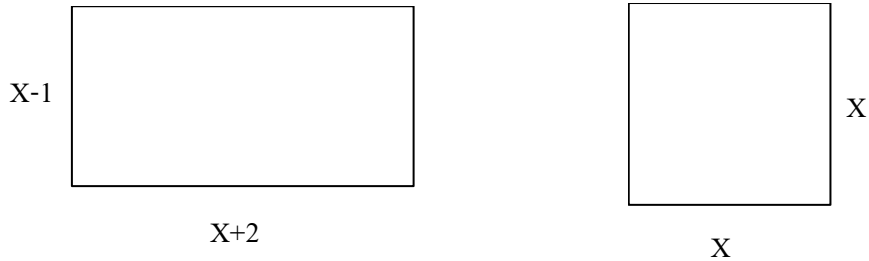
- ① 1 : K
- ② 1 : K²
- ③ 1 : 2K
- ④ 1 : 2K²

77. ทรงกระบอก 3 แท่ง มีปริมาตร และรัศมีต่างกันดังนี้

ทรงกระบอก A รัศมี 7 เซนติเมตร ปริมาตร 503 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ทรงกระบอก B รัศมี 11 เซนติเมตร ปริมาตร 760 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ทรงกระบอก C รัศมี 4 เซนติเมตร ปริมาตร 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ข้อใดต่อไปนี้เป็นเรียงลำดับทรงกระบอกตามความสูงจากน้อยไปมาก

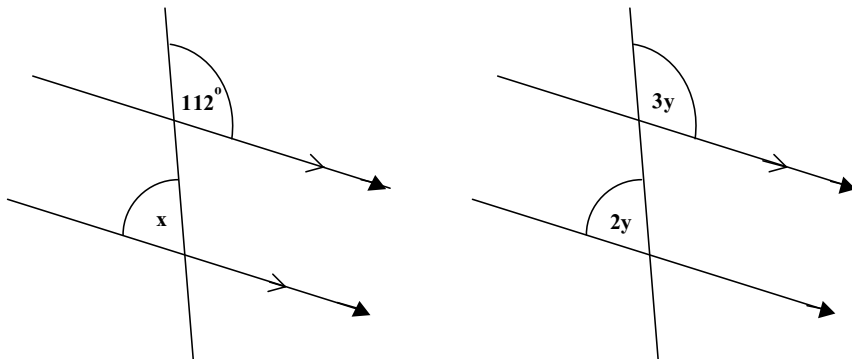
- ① B, A, C
- ② B, C, A
- ③ A, C, B
- ④ C, A, B

78. พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้าดังรูป มากกว่าพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัสดังรูป อยู่ 2 ตารางเซนติเมตร ข้อใดต่อไปนี้เป็นค่าของ X



- ① 2 เซนติเมตร
- ② 4 เซนติเมตร
- ③ 6 เซนติเมตร
- ④ 8 เซนติเมตร

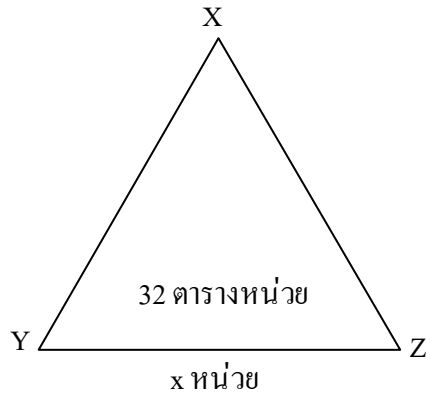
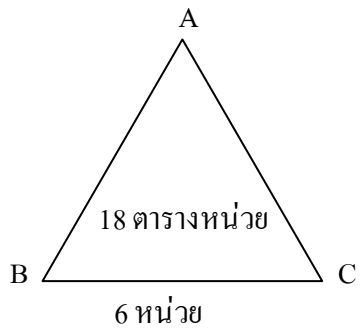
79. กำหนด



ข้อใดต่อไปนี้เป็นถูกต้อง

- ① $x - 2y = 4$
- ② $2y - x = 4$
- ③ $2x - y = 4$
- ④ $y - 2x = 4$

80. จากรูป



สามเหลี่ยม ABC และ สามเหลี่ยม XYZ เป็นสามเหลี่ยมคล้าย

สามเหลี่ยม ABC มีพื้นที่ 18 ตารางหน่วย สามเหลี่ยม XYZ มีพื้นที่ 32 ตารางหน่วย

ถ้า $BC = 6$ หน่วย แล้วข้อใดต่อไปนี้เป็นความยาว YZ

- | | |
|-----------|------------|
| ① 4 หน่วย | ② 6 หน่วย |
| ③ 8 หน่วย | ④ 12 หน่วย |