



SCORE :

แนวข้อสอบสตรีวิทยา ชุดที่ 2

1. ข้อใดไม่ถูกต้อง
 - 1) $45 \times 4 \div 3 - 78 \div 6 = 47$
 - 2) $65 \times 12 - 65 + 89 - 120 = 648$
 - 3) $46 - 28 + 39 \div 13 \times 14 = 60$
 - 4) $169 + 98 \div 49 - 17 \times 9 = 18$

2. หนูนามีเงิน 2,500 บาท ซื้อสมุดไดอารี่ได้ 20 เล่ม สมุดไดอารี่ 1 เล่ม มีราคาเท่ากับปากกา 5 ด้าม ปากกา 2 ด้าม มีราคาเท่ากับยางลบ 10 ก้อน จงหาว่าราคาสมุดไดอารี่ต่างจากราคายางลบกี่บาท
 - 1) 120 บาท
 - 2) 130 บาท
 - 3) 140 บาท
 - 4) 150 บาท

3. จำนวนทั้งหมดที่อยู่ระหว่าง 1 – 150 และมี 6 เป็นตัวประกอบ มีกี่จำนวน
 - 1) 24 จำนวน
 - 2) 25 จำนวน
 - 3) 26 จำนวน
 - 4) 27 จำนวน

4. กำหนดให้ $[a, b]$ แทน ค.ร.น. ของ a และ b
 (a, b) แทน ห.ร.ม. ของ a และ b
 $a \oplus b = [a, b] \div (a, b)$
 ค่าของ $12 \oplus 18$ ตรงกับข้อใด
 - 1) 2
 - 2) 4
 - 3) 6
 - 4) 8

5. นุดามีธนบัตรใบละ 20 บาท และ 50 บาท รวมกันอยู่ 23 ใบ นับเงินรวมกันได้ 910 บาท ถ้านำธนบัตรใบละ 50 บาท ไปแลกเปลี่ยนธนบัตรใบละ 100 บาท จะแลกเปลี่ยนได้กี่ใบ
 - 1) 15 ใบ
 - 2) 10 ใบ
 - 3) 8 ใบ
 - 4) 7 ใบ

6. มัลลิกาซื้ออาคารแสดมภ์ดวงละ 1 บาท 80 ดวง อาคารแสดมภ์ดวงละ 5 บาท 50 ดวง และอาคารแสดมภ์ดวงละ 20 บาท อีกจำนวนหนึ่ง มัลลิกาให้ธนบัตรใบละ 1,000 บาท กับผู้ชายไป 1 ใบ ผู้ชายทอนเงินมา 10 บาท มัลลิกาซื้ออาคารแสดมภ์ดวงละ 20 บาท ได้อย่างมากที่สุดกี่ดวง
 - 1) 32 ดวง
 - 2) 33 ดวง
 - 3) 34 ดวง
 - 4) 35 ดวง

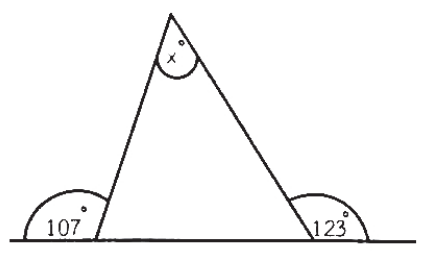
7. $[(2.4758 - 2.47532) \div 0.0016] + (0.289 \div 0.17)$ มีค่าตรงกับข้อใด
 - 1) 0.3
 - 2) 1.3
 - 3) 1.7
 - 4) 2.0

8. หลอดดูดน้ำ 45 หลอด แต่ละหลอดยาว 21.8 เซนติเมตร หากนำมาสอดต่อกันโดยให้หลอดดูดน้ำหลอดหนึ่งสอดไปในหลอดดูดน้ำอีกหลอดหนึ่ง โดยให้มีส่วนที่ซ้อนกันยาว 3.5 เซนติเมตร จะได้หลอดดูดน้ำที่ต่อเสร็จแล้ว มีความยาวกี่เมตร
- 1) 6.73 เมตร
 - 2) 8.235 เมตร
 - 3) 8.27 เมตร
 - 4) 8.305 เมตร

9. ถ้า $y = \frac{\frac{1}{3} + \frac{5}{6}}{2 - \left(\frac{7}{8} - \frac{1}{3}\right)}$ แล้วจำนวนในข้อใดที่คุณด้วย y มีค่าเท่ากับ 1
- 1) $\frac{4}{5}$
 - 2) $\frac{5}{4}$
 - 3) 4
 - 4) 5

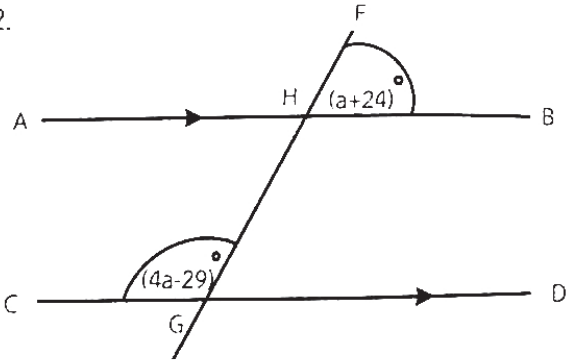
10. นักเรียนห้องหนึ่งมีจำนวนนักเรียนที่ใส่แว่นอยู่ $\frac{4}{9}$ ของจำนวนนักเรียนทั้งหมดในห้อง และมีจำนวนนักเรียนที่เป็นนักกีฬาบาสเกตบอลอยู่ $\frac{1}{5}$ ของจำนวนนักเรียนที่ไม่ใส่แว่น และมีจำนวนนักเรียนที่เล่นดนตรีในวงดุริยางค์อยู่ $\frac{1}{4}$ ของจำนวนนักเรียนที่เป็นนักกีฬาบาสเกตบอล ถ้านักเรียนในห้องนี้มีนักเรียนเพียงคนเดียวที่เล่นดนตรีในวงดุริยางค์ แล้วนักเรียนที่ใส่แว่นจะมีทั้งหมดกี่คน
- 1) 16 คน
 - 2) 20 คน
 - 3) 36 คน
 - 4) 45 คน

11. จากรูปที่กำหนดให้ มุม x มีขนาดกี่องศา



- 1) 45°
- 2) 50°
- 3) 55°
- 4) 60°

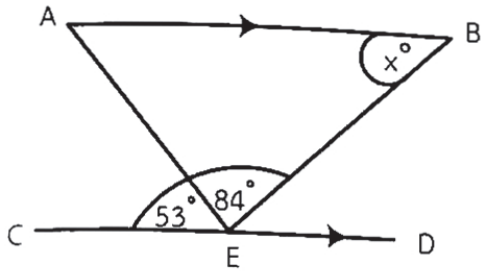
- 12.



จากรูป กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ และ \overline{EF} เป็นเส้นตัด
 ถ้ามุม $FHB = (a + 24)^\circ$ และมุม $HGC = (4a - 29)^\circ$
 แล้วค่าของ $2a - 19$ ตรงกับข้อใด

- 1) 47
- 2) 55
- 3) 67
- 4) 74

13.

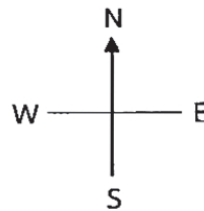


จากรูป กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ถ้ามุม $\angle CEA = 53^\circ$
 มุม $\angle AEB = 84^\circ$ และมุม $\angle ABE = x^\circ$ แล้วค่าของ $3x - 5$
 ตรงกับข้อใด

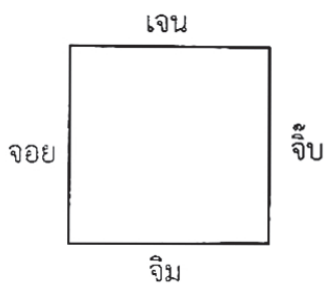
- 1) 94
- 2) 98
- 3) 122
- 4) 124

14. เจน จิม จอย และจิบ นั่งรอบโต๊ะรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสตัวหนึ่ง โดยแต่ละคนจะนั่งในตำแหน่งกึ่งกลางด้านใดด้านหนึ่งของโต๊ะเสมอ
 กำหนดให้

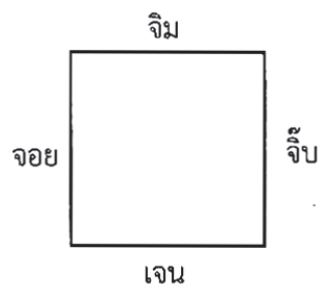
- (1) จอยนั่งหันหน้าไปทางทิศตะวันตกเสมอ
 - (2) เจนและจอยไม่นั่งตรงข้ามกัน
 - (3) จิมนั่งทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจิบเสมอ
- แผนผังที่นั่งในข้อใดถูกต้อง



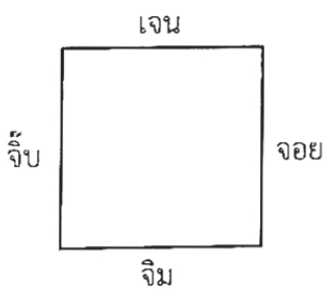
1)



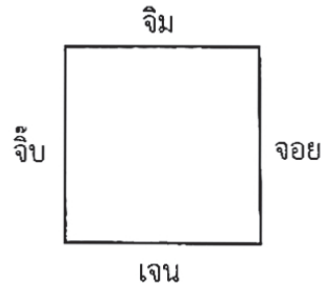
2)



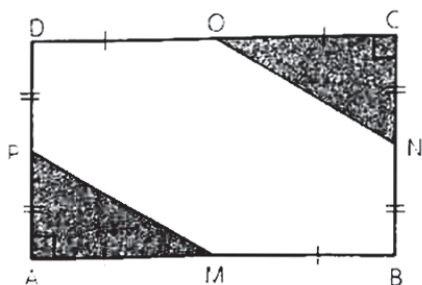
3)



4)

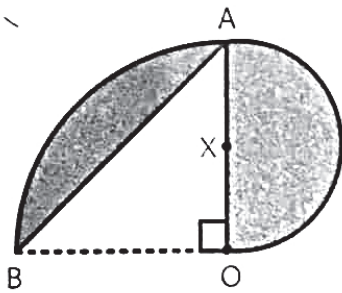


15. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีพื้นที่ 3 ไร่ 71 ตารางวา โดยมี $AD = BC = 62$ เมตร มีจุด M, N, O และ P เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน AB, BC, CD และ AD ตามลำดับ แล้วพื้นที่ส่วนที่ไม่แรเงาคิดเป็นกี่ตารางเมตร



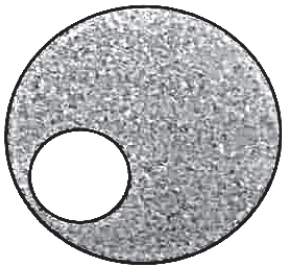
- 1) 1,271 ตารางเมตร
- 2) 3,813 ตารางเมตร
- 3) 4,200 ตารางเมตร
- 4) 5,084 ตารางเมตร

16. จากรูป กำหนดให้ จุด O และจุด X เป็นจุดศูนย์กลางของรูปวงกลม และ $OA = OB = 14$ หน่วย ส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางหน่วย (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)



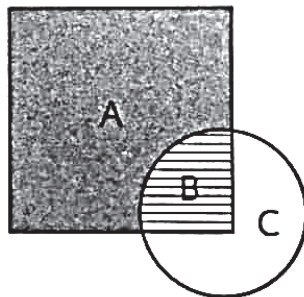
- 1) 133 ตารางหน่วย
- 2) 154 ตารางหน่วย
- 3) 175 ตารางหน่วย
- 4) 210 ตารางหน่วย

17. ถ้าพื้นที่แรเงามีพื้นที่เป็น 8 เท่าของพื้นที่ของรูปวงกลมเล็ก ถ้าให้ r แทนรัศมีของรูปวงกลมเล็ก แล้วผลรวมรัศมีของรูปวงกลมเล็กและรัศมีของรูปวงกลมใหญ่ตรงกับข้อใด



- 1) r หน่วย
- 2) 3r หน่วย
- 3) 4r หน่วย
- 4) 10r หน่วย

18. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีความยาวด้านละ 15 หน่วย วางทับกับรูปวงกลมที่มีรัศมียาว 7 หน่วย ดังรูป



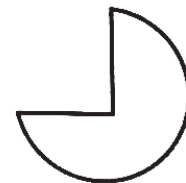
กำหนดให้



แทนบริเวณ A



แทนบริเวณ B



แทนบริเวณ C

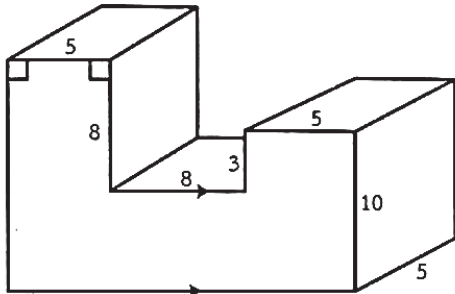
ผลต่างของพื้นที่บริเวณ A และ C ตรงกับข้อใด

- 1) 71 ตารางหน่วย
- 2) 73 ตารางหน่วย
- 3) 154 ตารางหน่วย
- 4) 157 ตารางหน่วย

19. จีรนนท์ได้รับเงินเดือน เดือนละ 38,000 บาท ในเดือนแรกที่ได้รับเงินเดือน เขานำเงินไปจ่ายค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 65% ของเงินเดือนทั้งหมด และตั้งใจว่าเขาจะเก็บเงินทุกวัน วันแรกเก็บ 1 บาท วันต่อไป เก็บเป็น 2 เท่า ของวันก่อนหน้านั้น นั่นคือวันที่สองเก็บ 2 บาท วันที่สามเก็บ 4 บาท และต่อๆ ไป โดยการกระทำเช่นนี้ ไปได้ระยะหนึ่ง จีรนนท์พบว่าเงินไปไม่ได้เพราะเงินเก็บมากกว่าเงินเดือนที่เขาเหลือ วันนั้นคือวันที่เท่าไร
- 1) วันที่ 11
 - 2) วันที่ 13
 - 3) วันที่ 15
 - 4) วันที่ 17

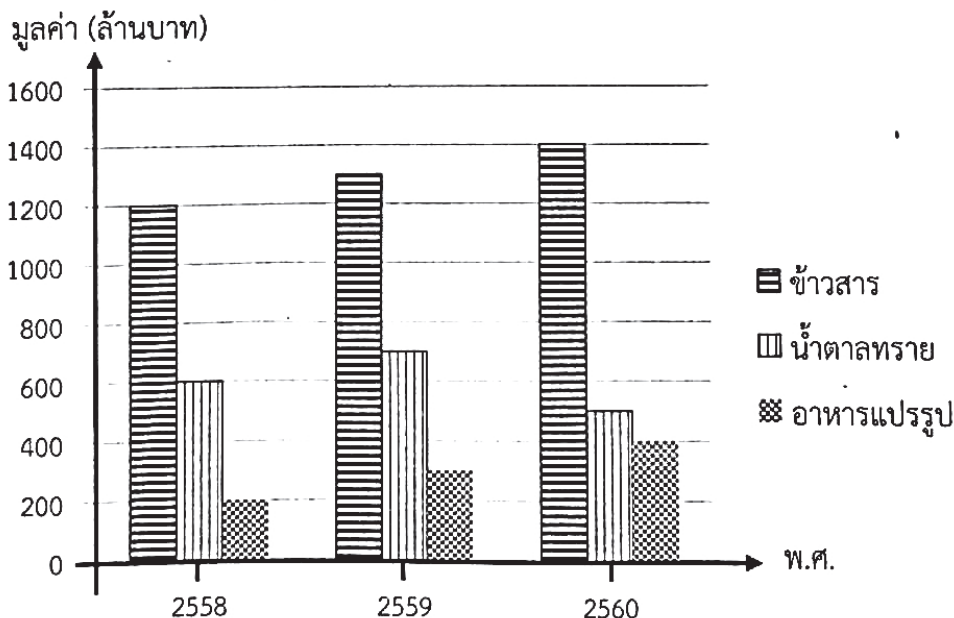
20. ถ้าใช้ระนาบตัดทรงลูกบาศก์ในแนวใดก็ได้เพียงหนึ่งครั้ง พื้นที่หน้าตัดรูปใดจะไม่เกิดขึ้น
- 1) รูปสามเหลี่ยม
 - 2) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
 - 3) รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
 - 4) รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง

21. แท่งไม้มีลักษณะดังรูป ปริมาตรของแท่งไม้นี้ตรงกับข้อใด (ตัวเลขที่เขียนกำกับมีหน่วยเป็นเซนติเมตร)



- 1) 455 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 2) 580 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 3) 705 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 4) 905 ลูกบาศก์เซนติเมตร

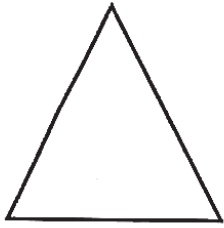
22. แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบแสดงมูลค่าข้าวสาร น้ำตาลทราย และอาหารแปรรูปที่ส่งออกในปี พ.ศ. 2558 – 2560



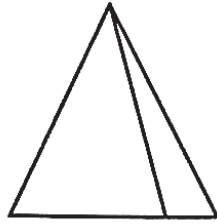
จากแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบที่กำหนดให้ ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

- 1) ในการส่งออกข้าวสารตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 – 2560 เฉลี่ยอยู่ที่ 13 ร้อยล้านบาท
- 2) ในการส่งออกน้ำตาลทราย ปีที่มีการส่งออกน้ำตาลทรายมากที่สุด คือปี พ.ศ. 2559
- 3) มูลค่าในการส่งออกน้ำตาลทรายตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 – 2560 รวมได้ 18 พันล้านบาท
- 4) แนวโน้มในการส่งออกอาหารแปรรูปตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 – 2560 เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี

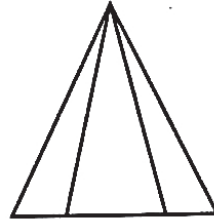
28. พิจารณาลำดับของรูปสามเหลี่ยมต่อไปนี้



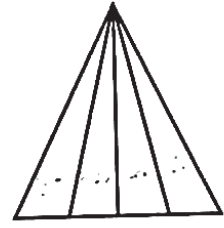
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

รูปที่ 49 จะมีรูปสามเหลี่ยมทั้งหมดกี่รูป

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) 1,225 รูป | 2) 2,352 รูป |
| 3) 2,400 รูป | 4) 2,450 รูป |

29. ถ้าจำนวนนับ a , b และ c ที่มากกว่า 1 มีผลคูณเป็น $a \times b \times c = 15,867$ แล้ว $a + b + c$ มีค่าน้อยที่สุดตรงกับข้อใด

- | | |
|--------|--------|
| 1) 47 | 2) 93 |
| 3) 169 | 4) 173 |

30. กำหนดให้ A , B แทน จำนวนนับ

$$A \oplus B \text{ แทน } \frac{A+B}{5} + 1$$

$$A \Delta B \text{ แทน } \frac{A-B}{2}$$

ค่าของ $(7 \oplus 8) \Delta (1 \oplus 4)$ ตรงกับข้อใด

- | | |
|------|------|
| 1) 1 | 2) 2 |
| 3) 3 | 4) 4 |