



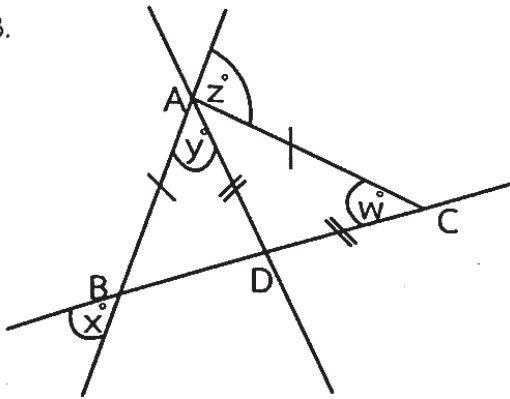
SCORE :

แนวข้อสอบสตรีวิทยา ชุดที่ 7

1. ถ้า  $A = (2,008 \times 2,007) - (2,007 \times 2,006)$  และ  $B = (2,006 \times 2,005) - (2,005 \times 2,004)$   
แล้ว  $\frac{1}{8}(A + B)$  มีค่าตรงกับข้อใด
  - 1) 1,003
  - 2) 4,010
  - 3) 4,014
  - 4) 8,024
2. ผลลัพธ์ของ  $16^{22} \times 5^{80}$  เป็นจำนวนที่มีจำนวนหลักตรงกับข้อใด
  - 1) 81 หลัก
  - 2) 82 หลัก
  - 3) 83 หลัก
  - 3) 84 หลัก
3. ถ้า  $4,000 = 2^x \times 3^y \times 5^z$  แล้ว  $(x + y)^z$  มีค่าตรงกับข้อใด
  - 1) 4
  - 2) 16
  - 3) 32
  - 4) 125
4. กำหนดให้  $d$  เป็นจำนวนนับ ซึ่งมีสมบัติดังนี้
  - ก. 21 หารด้วย  $d$  เหลือเศษ 3
  - ข. เศษที่ได้จากการหาร 25 ด้วย  $d$  มีค่ามากกว่า เศษที่ได้จากการหาร 41 ด้วย  $d$
 ผลบวกของ  $d$  ที่เป็นไปได้ทั้งหมดที่สอดคล้องกับเงื่อนไขดังกล่าว มีค่าตรงกับข้อใด
  - 1) 6
  - 2) 9
  - 3) 18
  - 4) 27
5. จำนวนนับ  $x$  ตั้งแต่ 1 ถึง 600 ซึ่ง ท.ร.ม ของ  $x$  และ 21 ไม่เท่ากับ 1 มีทั้งหมดกี่จำนวน
  - 1) 200 จำนวน
  - 2) 228 จำนวน
  - 3) 257 จำนวน
  - 4) 285 จำนวน
6. ถ้า  $\frac{2x+1}{3} + \frac{4-x}{4} = \frac{3}{2}(x-2)$  แล้ว  $\frac{x^2-10}{2}$  มีค่าตรงกับข้อใด
  - 1) 2
  - 2) 3
  - 3) 4
  - 4) 5
7. กระปุกออมสินของนาคีมี่เหรียญอยู่สามชนิด ได้แก่ เหรียญสองบาท เหรียญห้าบาท และเหรียญสิบบาท  
คิดเป็นเงิน 75 บาท จำนวนเหรียญแต่ละชนิดที่เป็นไปได้มีกี่แบบ และจำนวนเหรียญรวมกันมากที่สุดกี่เหรียญ
  - 1) 19 แบบ 28 เหรียญ
  - 2) 20 แบบ 29 เหรียญ
  - 3) 20 แบบ 31 เหรียญ
  - 4) 21 แบบ 32 เหรียญ



13.



จากรูป  $AB = AC$  และ  $AD = CD$

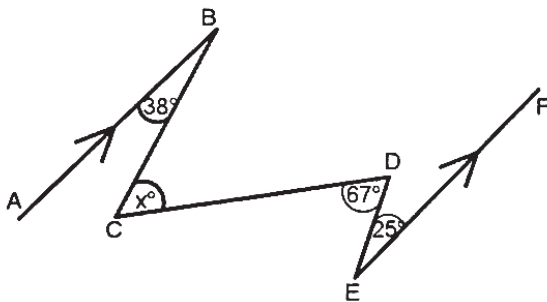
พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก.  $x^\circ = w^\circ$
- ข.  $z^\circ = 2x^\circ$
- ค.  $x^\circ + y^\circ + z^\circ = 180^\circ$

ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- 1) ถูกทั้ง 3 ข้อ
- 2) ข้อ ก. และ ข. ถูก
- 3) ข้อ ก. และ ค. ถูก
- 4) ข้อ ข. และ ค. ถูก

14.



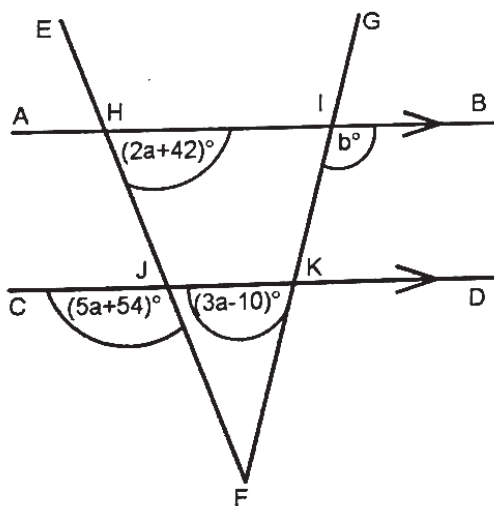
จากรูป กำหนดให้  $\overline{AB} \parallel \overline{EF}$  ถ้ามุม  $ABC = 38^\circ$

มุม  $BCD = x^\circ$ , มุม  $CDE = 67^\circ$  และ

มุม  $DEF = 25^\circ$  แล้วค่าของ  $x-2$  ตรงกับข้อใด

- 1) 70
- 2) 72
- 3) 78
- 4) 80

15.



จากรูป กำหนดให้  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$

ถ้ามุม  $IHK = (2a+42)^\circ$ , มุม  $CJF = (5a+54)^\circ$

มุม  $JKF = (3a-10)^\circ$  และมุม  $KIB = b^\circ$

แล้วค่าของ  $a+b$  ตรงกับข้อใด

- 1) 164
- 2) 166
- 3) 173
- 4) 175

16. อัตราการแลกเปลี่ยน

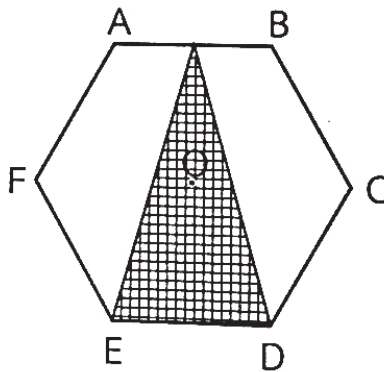
ประเทศ	สกุลเงิน	ซื้อ	ขาย
สหราชอาณาจักร	บาท/ปอนด์สเตอร์ลิง	41.83	42.78

ในที่นี้ ซื้อ เป็นราคาที่ธนาคารรับซื้อจากลูกค้า

ขาย เป็นราคาที่ธนาคารขายให้แก่ลูกค้า

เพื่อนของสายป่านเป็นชาวอังกฤษมาเที่ยวเมืองไทย สายป่านพาเพื่อนไปแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งหนึ่ง ถ้าเพื่อนของสายป่านนำเงินปอนด์สเตอร์ลิง 300 ปอนด์ มาแลกเปลี่ยนเป็นเงินไทย เขาจะได้รับเงินกี่บาท

- 1) 12,449 บาท
  - 2) 2,549 บาท
  - 3) 12,834 บาท
  - 4) 12,844 บาท
17. แพร พริม พลอย และพราว ยืนอยู่ในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่ง โดยที่แพรยืนหันหน้าไปทางทิศเหนือ เมื่อแพรหมุนตัวไปทางด้านขวา 45 องศา แล้วเดินตรงไปจะพบกับพริม จากนั้นแพรหมุนตัวไปทางด้านขวา 90 องศา แล้วเดินตรงไปจะพบกับพลอย จากนั้นแพรหมุนตัวไปทางด้านซ้าย 45 องศา แล้วเดินตรงไปจะพบกับพราว ถ้าแพรเดินด้วยระยะทางที่เท่ากันทุกครั้ง ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำตอบ
- 1) แพรยืนอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพราว
  - 2) พลอยยืนอยู่ทางทิศตะวันตกของพราว
  - 3) แพรยืนอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพลอย
  - 4) พริมยืนอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพลอย
18. กำหนดรูปสามเหลี่ยมแฉกบรจอยู่ในรูปหกเหลี่ยมด้านเท่า และ O เป็นจุดศูนย์กลางของรูปหกเหลี่ยมด้าน

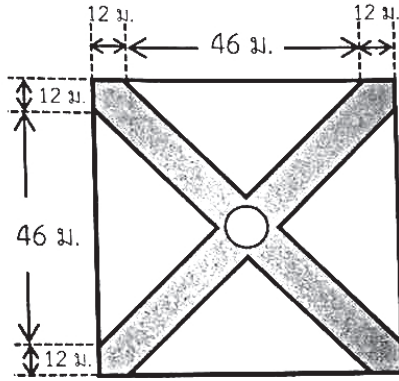


พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก. พื้นที่รูปสามเหลี่ยมที่แฉก คิดเป็น 30% ของพื้นที่รูปหกเหลี่ยมด้านเท่า
  - ข. พื้นที่สี่เหลี่ยม FABC คิดเป็น 1.5 เท่าของพื้นที่สามเหลี่ยม EOD
- ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำตอบ

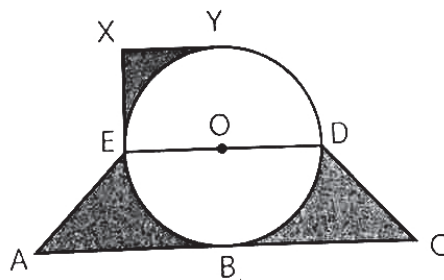
- 1) ข้อ ก. ถูก และข้อ ข. ผิด
- 2) ข้อ ก. ผิด และข้อ ข. ถูก
- 3) ข้อ ก. และข้อ ข. ถูก
- 4) ข้อ ก. และข้อ ข. ผิด

19. บริเวณจัดงานแสดงไม้ดอกนานาชาติแห่งหนึ่งมีพื้นที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีความยาวด้านละ 70 เมตร สร้างถนนตามแนวเส้นทแยงมุม และเว้นพื้นที่วงกลมไว้วางน้ำพุ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 เมตร โดยพื้นที่ของถนน เป็นพื้นที่ตามที่แรเงาดังรูป ส่วนที่เป็นถนนมีพื้นที่กี่ตารางเมตร (กำหนดให้  $\pi \approx \frac{22}{7}$ )



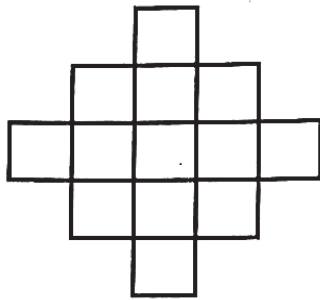
- 1) 2,116 ตารางเมตร
- 2) 2,630 ตารางเมตร
- 3) 2,784 ตารางเมตร
- 4) 2,868 ตารางเมตร

20. จากรูป กำหนดให้  $\square XYOE$  เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก และมี  $O$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ถ้า  $ED = AB = BC = 14$  เซนติเมตร แล้วส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร (กำหนดให้  $\pi \approx \frac{22}{7}$ )

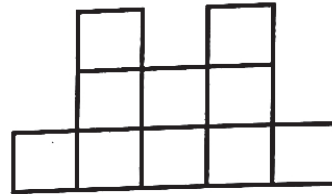


- 1) 38.50 ตารางเซนติเมตร
- 2) 42 ตารางเซนติเมตร
- 3) 68 ตารางเซนติเมตร
- 4) 80.50 ตารางเซนติเมตร

21. ลูกบาศก์ที่วางซ้อนกัน มีมุมมองจากด้านบนและจากด้านข้างดังรูป



ด้านบน

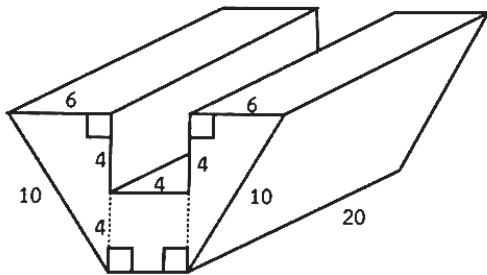


ด้านข้าง

จำนวนลูกบาศก์ที่น้อยที่สุดที่วางซ้อนกันมีจำนวนเท่ากับข้อใด

- 1) 16 ลูก
- 2) 18 ลูก
- 3) 20 ลูก
- 4) 22 ลูก

22. ไม้แท่งหนึ่งมีลักษณะดังรูป (ตัวเลขที่เขียนกำกับมีหน่วยเป็นเซนติเมตร) ไม้แท่งนี้มีปริมาตรตรงกับข้อใด



- 1) 800 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 2) 960 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 3) 1,280 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 4) 1,600 ลูกบาศก์เซนติเมตร

23. มีเหรียญสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหรียญห้าเหลี่ยมจัตุรัส เหรียญบาท เหรียญห้าบาท และเหรียญสิบบาทอย่างละเหรียญ ถ้าให้นักเรียนหยิบเพียง 3 เหรียญ จะมีจำนวนเงินที่แตกต่างกันที่เป็นไปได้ทั้งหมดกี่แบบ

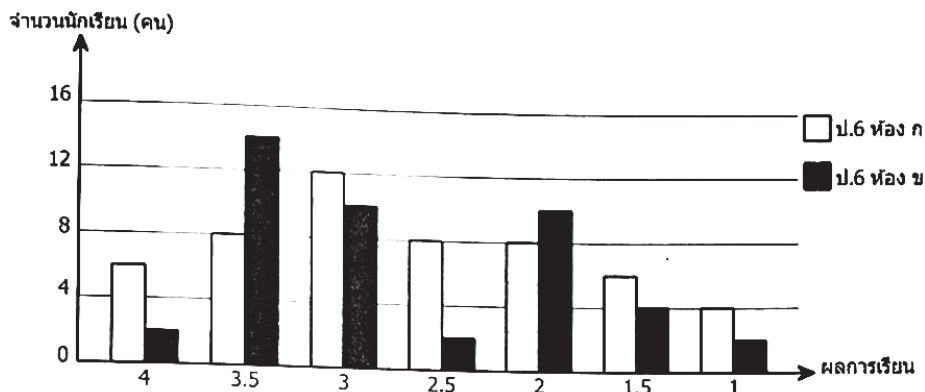
- 1) 7 แบบ
- 2) 8 แบบ
- 3) 9 แบบ
- 4) 10 แบบ

24. ถ้า 2 เท่าของน้ำหนัก Aหนักเท่ากับ 20% ของน้ำหนัก B แล้ว  $\frac{1}{25}$  ของน้ำหนัก Bหนักเป็นกี่เปอร์เซ็นต์

ของน้ำหนัก A

- 1) 30%
- 2) 35%
- 3) 40%
- 4) 45%

25. ผลการสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ห้อง ก และห้อง ข แสดงดังนี้



ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อถูกต้อง

- 1) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ห้อง ข ที่ได้ผลการเรียนสูงกว่า 3 มีจำนวนมากกว่าห้อง ก
- 2) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ห้อง ก มีจำนวนนักเรียนน้อยกว่านักเรียนห้อง ข
- 3) นักเรียนได้ผลการเรียนต่ำกว่า 2.5 คิดเป็นร้อยละ 35.41
- 4) นักเรียนได้ผลการเรียนเป็น 1 คิดเป็นร้อยละ 6.24

26

ประเทศ	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
ไทย	6.97	7.05	10.97	9.79
อินเดีย	10.65	10.57	10.81	10.23
เวียดนาม	7.73	6.75	6.46	6.61
ปากีสถาน	3.65	3.43	3.32	3.91
สหรัฐอเมริกา	3.33	3.40	3.20	3.61
รวม	32.34	31.20	34.76	34.15

ตารางแสดงการเปรียบเทียบการส่งออกข้าว (หน่วยเป็นล้านตัน) ของประเทศผู้ส่งออกที่สำคัญ 5 อันดับ

ที่มา รวบรวมจากรายงานของ THE RICE TRADER

จากข้อมูลในตารางที่กำหนดให้ ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อถูกต้อง

- 1) ปี 2558 ประเทศเวียดนามส่งออกข้าวเพิ่มขึ้นจากปี 2557 ประมาณร้อยละ 2.32  
(ตอบเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง)
- 2) ปี 2557 ประเทศสหรัฐส่งออกข้าวลดลงจากปี 2556 ประมาณร้อยละ 58.80  
(ตอบเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง)
- 3) ปี 2558 ประเทศที่ส่งออกข้าวมากที่สุด ส่งออกข้าวมากกว่าประเทศที่ส่งออกข้าน้อยที่สุด 6.52 ล้านตัน
- 4) รวม 4 ปี ประเทศไทยส่งออกข้าน้อยกว่าประเทศอินเดีย 7.38 ล้านตัน





