



SCORE :

แนวข้อสอบสตรีวิทยา ชุดที่ 3

1. ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

- 1)  $3+6+7-4\times 2$
- 2)  $8+3\times 5-14$
- 3)  $6+6\div 3\times 2$
- 4)  $2+10-6\div 2$

2. กำหนดให้ a แทน จำนวนนับที่น้อยที่สุด  
b แทน จำนวนนับที่เป็นจำนวนคู่และเป็นจำนวนเฉพาะ  
c แทน จำนวนนับสามหลักที่มีค่าน้อยที่สุด  
d แทน จำนวนนับที่มากที่สุดที่หาร 999 และ 1,998 ลงตัว

แล้วค่า  $\frac{a+d}{b^2 \times c}$  ตรงกับข้อใด

- 1) 2.5
- 2) 7.5
- 3) 12
- 4) 14

3. ถ้า  $A+B=9$  และ  $A+2=C-B$  แล้วค่าของ  $A+B+C$  ตรงกับข้อใด

- 1) 10
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 25

4. จังหวัดหนึ่งมีประชากรเป็นชาย 410,384 คน เป็นหญิง 319,422 คน จังหวัดนี้มีประชากรรวมกันประมาณกี่คน (ตอบเป็นจำนวนเต็มพัน)

- 1) 720,000 คน
- 2) 729,000 คน
- 3) 730,000 คน
- 4) 739,000 คน

5. จากแบบรูปที่กำหนดให้ 2, 2, 4, 6, 10, 16, A, B แล้ว  $B-A$  มีค่าตรงกับข้อใด

- 1) 42
- 2) 26
- 3) 16
- 4) 12

6. กำหนดให้

รูปที่ 1



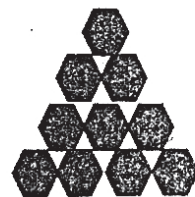
รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4



แล้วในรูปที่ 79 มีจำนวน  ตรงกับข้อใด

- 1) 3,081 รูป
- 2) 3,160 รูป
- 3) 6,162 รูป
- 4) 6,320 รูป

7. หอประชุมแห่งหนึ่งกว้าง 36 เมตร ยาว 51 เมตร ช่างไฟฟ้าต้องการติดตั้งหลอดไฟหลอดกลมที่เพดาน โดยให้หลอดไฟแต่ละหลอดห่างเท่าๆกัน และไม่มีหลอดไฟใดอยู่ติดกับผนังหอประชุม จะต้องใช้หลอดไฟอย่างน้อยที่สุดตรงกับข้อใด
- 1) 150 หลอด  
2) 176 หลอด  
3) 204 หลอด  
4) 612 หลอด
8. ลูกพลับราคาผลละ 27 บาท แอปเปิ้ลราคาผลละ 16 บาท และแตงโมราคาผลละ 24 บาท ถ้าต้องการซื้อผลไม้ทุกชนิด โดยแต่ละชนิดจ่ายเงินในราคาที่เท่ากัน และจ่ายเงินรวมน้อยที่สุด อยากทราบว่า จะได้ผลไม้ทั้งหมดกี่ผล
- 1) 24  
2) 27  
3) 61  
4) 432
9. ภาคินลืมคืนหนังสือที่ห้องสมุด 4 เล่ม ห้องสมุดคิดค่าปรับเล่มละ 3 บาทต่อวัน แต่ภาคินจำได้ว่า มีหนังสืออยู่เล่มหนึ่งในสี่เล่มนี้ ที่เขายืมมาก่อนเล่มอื่น 5 วัน หากภาคินเสียค่าปรับทั้งหมด 51 บาท หนังสือที่ภาคินยืมไปนานที่สุดถูกคิดค่าปรับเป็นเวลากี่วัน
- 1) 5  
2) 6  
3) 7  
4) 8
10. จำนวนที่สามจำนวนเรียงต่อกัน ถ้านำมาบวกทีละคู่ ผลบวกของคู่ที่มีค่าน้อยที่สุด คือ 44 แล้ว ผลรวมของทั้งสามจำนวนมีค่าตรงกับข้อใด
- 1) 59  
2) 69  
3) 79  
4) 89
11. ถ้า  $\frac{2}{5} \div \frac{3}{10} + \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = A$  และ  $\frac{1}{4} + \left(\frac{1}{6} \div \frac{1}{3}\right) = B$  แล้ว AB มีค่าตรงกับข้อใด
- 1)  $\frac{7}{2}$   
2)  $\frac{7}{3}$   
3)  $1\frac{1}{4}$   
4)  $1\frac{1}{8}$
12. อัตราค่าโดยสาร Grab Taxi เป็นดังนี้ 2 กิโลเมตรแรกคิดราคา 35 บาท และทุกๆ ครั้งกิโลเมตรที่เพิ่มขึ้น คิดราคาครั้งกิโลเมตรต่อ 6 บาท ถ้าเอมีเสียเงินค่าเดินทาง 257 บาท แล้ว เอมีเดินทางคิดเป็นระยะทางมากที่สุดกี่กิโลเมตร
- 1) 18.5  
2) 20.5  
3) 37  
4) 39

13. จากสมการ  $1 + \frac{1}{1 + \frac{2}{1 + \frac{3}{1 + \frac{x}{5}}}} = \frac{11}{7}$  ค่าของ  $3x - 5$  ตรงกับข้อใด

- 1) 4  
3) 6

- 2) 5  
4) 7

14. กำหนดให้

$$A = 0.00135$$

$$B = 0.0000135$$

$$C = 0.000000135$$

$$D = 0.00000000135$$

⋮

$$Z = 0.000000000 \dots 000135$$

เมื่อกำหนดการเรียงตัวอักษรจาก A, B, C, ..., Z ตามลำดับ

ผลบวกของตัวเลขในตำแหน่งที่ 14, 15 หลังจุดทศนิยมของตัวอักษร G มีค่าตรงกับข้อใด

- 1) 0  
3) 4

- 2) 1  
4) 8

15. บ้านมันนีอยู่ทางทิศตะวันออกของบ้านแอนนา บ้านแอนนีอยู่ทางทิศเหนือของบ้านมันนี และบ้านแอนนีอยู่ทางทิศตะวันตกของบ้านจিনি ถ้าระยะทางจากบ้านแอนนากับบ้านมันนี บ้านมันนีกับบ้านแอนนี และบ้านแอนนีกับบ้านจিনি เท่ากับ 50, 70 และ 20 เมตร ตามลำดับ แล้วบ้านแอนนาอยู่ทางทิศใดของบ้านจিনি

- 1) ทิศเหนือ  
3) ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

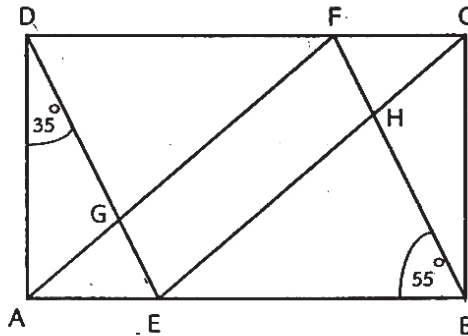
- 2) ทิศใต้  
4) ทิศตะวันตกเฉียงใต้

16. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่ง กว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 34 เซนติเมตร ถ้าลดความยาวของด้านกว้าง 10 % และเพิ่มความยาวของด้านยาว 20 %

ข้อสรุปใดถูกต้อง

- 1) พื้นที่ของสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปใหม่ ลดลง 5 %  
2) พื้นที่ของสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปใหม่ ลดลง 7 %  
3) พื้นที่ของสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปใหม่ เพิ่มขึ้น 8 %  
4) พื้นที่ของสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปใหม่ เพิ่มขึ้น 15 %

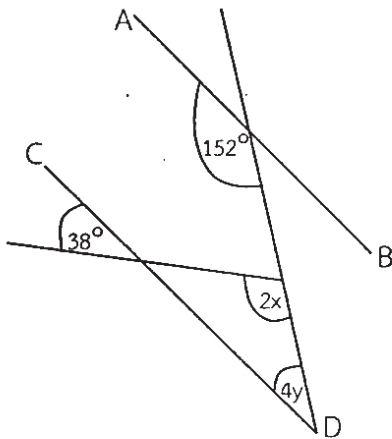
17. กำหนด ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า  $\hat{ADE} = 35^\circ$  และ  $\hat{FBA} = 55^\circ$



ข้อสรุปต่อไปนี้ ไม่ถูกต้อง

- 1)  $\overline{DE} \parallel \overline{FB}$
- 2) DEBF เป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
- 3) BCDE เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู
- 4) EGFH เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

18. จากรูป กำหนด  $\overline{AB}$  ขนานกับ  $\overline{CD}$  ค่าของ  $x + y$  ตรงกับข้อใด

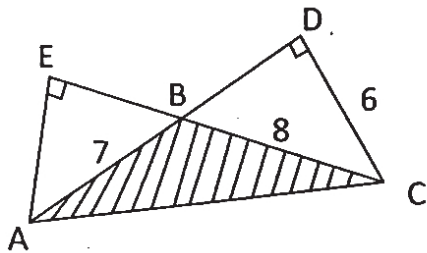


- 1) 64 องศา
- 2) 71 องศา
- 3) 128 องศา
- 4) 142 องศา

19. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- 1) รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าวมีแกนสมมาตรเพียง 2 แกน
- 2) ผลรวมแกนสมมาตรของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปวงรี เท่ากับ 4 แกน
- 3) รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานไม่มีแกนสมมาตรแต่รูปวงกลมมีแกนสมมาตรนับไม่ถ้วน
- 4) ผลรวมแกนสมมาตรของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า เท่ากับ แกนสมมาตรของรูปหกเหลี่ยมด้านเท่า

20. จากรูปกำหนดให้  $\overline{AE}$  และ  $\overline{CD}$  เป็นส่วนสูงของรูปสามเหลี่ยม  $ABC$  ถ้า  $AB=7$  เซนติเมตร  $BC=8$  เซนติเมตร และ  $CD=6$  เซนติเมตร แล้ว  $\overline{AE}$  ยาวกี่เซนติเมตร

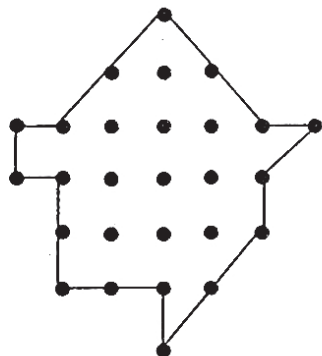


- 1) 5
- 2) 5.25
- 3) 5.50
- 4) 6

21. ละครมต้องการตัดกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2 ชิ้น โดยชิ้นแรกมีความยาว 20 เซนติเมตร ความกว้าง 18 เซนติเมตร ชิ้นที่สองมีความกว้างลดลง 10% ของความกว้างของกระดาษชิ้นแรก และมีความยาวเพิ่มขึ้น 10% ของความยาวของกระดาษชิ้นแรก ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) กระดาษชิ้นแรกมีพื้นที่มากกว่ากระดาษชิ้นที่สอง
- 2) กระดาษชิ้นแรกมีพื้นที่น้อยกว่ากระดาษชิ้นที่สอง
- 3) กระดาษทั้งสองชิ้นมีเส้นรอบรูปเท่ากัน
- 4) กระดาษชิ้นแรกมีเส้นรอบรูปมากกว่ากระดาษชิ้นที่สอง

22. คุณพ่อวางแผนสร้างบ่อปลาลักษณะ ดังรูป



คุณพ่อต้องการปูกระเบื้องบ่อปลาทั้งหมด โดยไปเลือกซื้อกระเบื้อง



แบบที่ 1



แบบที่ 2

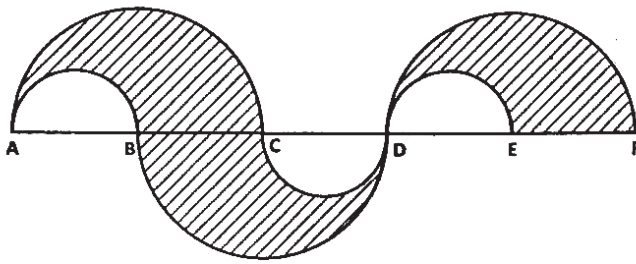
ราคาแผ่นละ 7.50 บาท

ราคาแผ่นละ 12.25 บาท

โดยมีเงื่อนไขว่า กระเบื้องแบบที่ 1 สามารถนำมาประกอบกันเป็นกระเบื้องแบบที่ 2 ได้ แต่กระเบื้องแบบที่ 2 ไม่สามารถนำมาแบ่งเป็นครึ่งแผ่นให้กลายเป็นกระเบื้องแบบที่ 1 ได้ คุณพ่อต้องเสียค่าใช้จ่ายในการปูกระเบื้องบ่อปลาทั้งหมดกี่บาท จึงได้ราคาแบบประหยัดที่สุด

- 1) 216.50 บาท
- 2) 224 บาท
- 3) 231.50 บาท
- 4) 270 บาท

23.



จากรูป ถ้า  $AB = BC = CD = DE = EF = 14$  เซนติเมตร พื้นที่ส่วนที่แรเงาตรงกับข้อใด

- 1) 462 ตารางเซนติเมตร
- 2) 539 ตารางเซนติเมตร
- 3) 693 ตารางเซนติเมตร
- 4) 924 ตารางเซนติเมตร

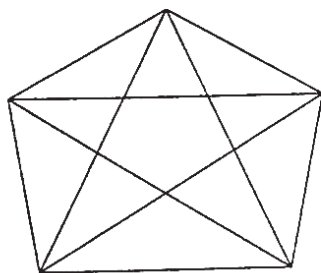
24. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก วัดภายในกว้าง 4 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 3 เมตร มีน้ำอยู่ภายในถึง 75% ของถัง จะต้องเติมน้ำใส่ถังอีกกี่ลิตร น้ำจึงจะเต็มถังพอดี

- 1) 15,000 ลิตร
- 2) 45,000 ลิตร
- 3) 15,000,000 ลิตร
- 4) 45,000,000 ลิตร

25. จากรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้ ข้อใด ไม่สามารถ นำไปประกอบเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติได้

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

26. จากรูปที่กำหนดให้ มีรูปสามเหลี่ยมทั้งหมดกี่รูป



- 1) 15
- 2) 25
- 3) 35
- 4) 45

27. ในการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องเขียนเป็นชุด ซึ่ง 1 ชุดประกอบด้วย ปากกา 1 ด้าม หนังสือ 1 เล่ม สมุด 1 เล่ม ราคาชุดละ 24 บาท ถ้าปากกา 2 ด้าม หนังสือ 3 เล่ม และสมุด 4 เล่ม ราคา 69 บาท และ ถ้าหนังสือ 1 เล่ม สมุด 3 เล่ม ราคา 25 บาท จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก. ปากการาคาด้ามละ 6 บาท  
ข. หนังสือราคาเล่มละ 16 บาท  
ค. สมุดราคาเล่มละ 4 บาท

ข้อใดต่อไปนี้ ถูกต้อง

- 1) มีข้อถูก 1 ข้อ  
2) มีข้อถูก 2 ข้อ  
3) มีข้อถูก 3 ข้อ  
4) ผิดทุกข้อ

28. จากตารางแสดงจำนวนนักเรียนชายและหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ของโรงเรียนแห่งหนึ่งแยกตามห้องเรียน

ห้อง	ชาย	หญิง
1	32	24
2	27	28
3	34	24
4	35	29
5	31	28
6	32	26
รวม	191	159

พิจารณาข้อความต่อไปนี้

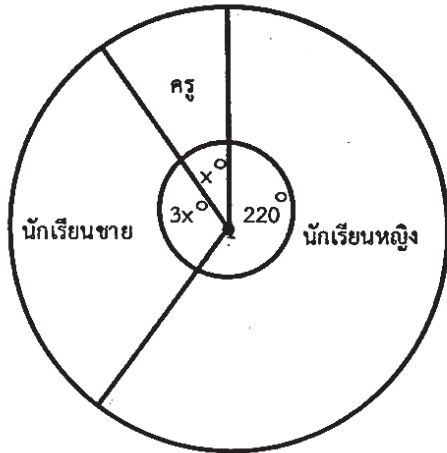
- ก. ถ้าต้องการจัดนักเรียนห้องละ 50 คน จะจัดได้ 7 ห้อง  
ข. จำนวนนักเรียนห้องคูน้อยกว่าจำนวนนักเรียนห้องคืออยู่ 4 คน  
ค. ห้องที่มีจำนวนนักเรียนมากที่สุดมีจำนวนนักเรียนมากกว่าห้องที่มีจำนวนนักเรียนน้อยที่สุดอยู่ 9 คน

ข้อใดต่อไปนี้ ถูกต้อง

- 1) ถูกทั้งสามข้อ  
2) ก. , ข. ถูก แต่ ค. ผิด  
3) ข. , ค. ถูก แต่ ก. ผิด  
4) ก. , ค. ถูก แต่ ข. ผิด



29. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงจำนวนนักเรียนและจำนวนครูของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ดังนี้



โรงเรียนนี้มีจำนวนนักเรียนหญิงเป็นกี่เท่าของจำนวนนักเรียนทั้งหมด

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1) $\frac{13}{18}$ | 2) $\frac{11}{18}$ |
| 3) $\frac{46}{65}$ | 4) $\frac{44}{65}$ |

30. มีบัตรตัวอักษร 10 ใบ ใส่ปนกันอยู่ในกล่อง ดังภาพ



ถ้าสุ่มหยิบบัตรมา 1 ใบ พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก. โอกาสหยิบบัตรได้ตัวอักษร E มากกว่าได้ตัวอักษร I  
 ข. โอกาสหยิบบัตรได้ตัวอักษร A หรือตัวอักษร O เท่ากับโอกาสหยิบบัตรได้ตัวอักษร E

ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1) ถูกทั้งสองข้อ     | 2) ก. ถูก แต่ ข. ผิด |
| 3) ข. ถูก แต่ ก. ผิด | 4) ผิดทั้งสองข้อ     |

