



SCORE :

แนวข้อสอบสตรีวิทยา ชุดที่ 1

1. จำนวนในข้อใดเป็น จำนวนเฉพาะ ทั้งหมด

- 1) 11, 29, 49, 97
- 2) 13, 37, 61, 83
- 3) 19, 31, 47, 81
- 4) 23, 51, 67, 89

2. ถ้า 2 เท่าของน้ำหนัก xหนักเท่ากับ 25% ของน้ำหนัก y แล้ว $\frac{1}{40}$ ของน้ำหนัก yหนักเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนัก x

- 1) 20%
- 2) 30%
- 3) 40%
- 4) 50%

3. ถ้า $a * b = 2ab - 13$ และ $c + d = \frac{c+3}{d-1}$ แล้ว $(4 * 5) + 6$ มีค่าตรงกับข้อใด

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 8

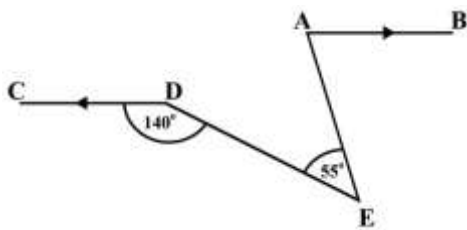
4. ถ้า $\frac{19}{54} = \frac{1}{2 + \frac{1}{x + \frac{1}{y + \frac{1}{z}}}}$ และ x, y, z เป็นจำนวนเต็มบวก แล้วค่าของ $x + y - z$ มีค่าตรงกับข้อใด

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 8
- 4) 9

5. เจนิสาดัดกระดาษทำกล่องใส่ขนมเค้กทรงกระบอก โดยที่ขนมเค้กมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว สูง 2.5 นิ้ว เจนิสาดึงทำกล่องที่มีปริมาตรเท่าใด โดยให้ข้างกล่องและฝากล่องห่างจากตัวเนื้อเค้ก 1.5 นิ้วทุกด้าน

- 1) 256 ลูกบาศก์นิ้ว
- 2) 169 ลูกบาศก์นิ้ว
- 3) 160 ลูกบาศก์นิ้ว
- 4) 154 ลูกบาศก์นิ้ว

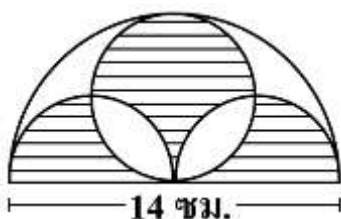
6. จากรูปกำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ และ $\widehat{CDE} = 140^\circ, \widehat{AED} = 55^\circ$ แล้ว \widehat{BAE} มากกว่า \widehat{DEA} เท่าใด



- 1) 40°
- 2) 50°
- 3) 85°
- 4) 95°

7. จากรูปที่กำหนดให้ประกอบด้วยรูปวงกลมและครึ่งวงกลม พื้นที่แรเงาตรงกับข้อใด

(กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$)



- 1) 616 ตารางเซนติเมตร
- 2) 308 ตารางเซนติเมตร
- 3) 154 ตารางเซนติเมตร
- 4) 49 ตารางเซนติเมตร

8. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ความยาวด้านหนึ่งติดแม่น้ำ ถ้าที่ดินนี้กว้าง 13 เมตร ยาว 22.1 เมตร ต้องการปักเสาทำรั้วรอบๆ ที่ดินนี้ แต่ไม่ต้องทำด้านที่ติดแม่น้ำ โดยที่เสาแต่ละต้นมีระยะห่างเท่าๆ กันจะต้องใช้เสาจำนวนน้อยที่สุดเท่าใด

- 1) 37 ต้น 2) 38 ต้น 3) 54 ต้น 4) 55 ต้น

9. กุ้งมีเงิน 100 บาท ต้องการซื้อดินสอจำนวนหนึ่ง ปรากฏว่า เงินขาดไป 4 บาท แต่ถ้ากุ้งซื้อดินสอ น้อยกว่าจำนวนที่ต้องการ 1 แท่ง กุ้งจะเหลือเงิน 9 บาท อยากทราบว่า ดินสอแท่งละที่บาทและใน ตอนแรกกุ้งต้องการซื้อดินสอกี่แท่ง

- 1) แท่งละ 13 บาท และตอนแรกกุ้งต้องการซื้อดินสอ 8 แท่ง
2) แท่งละ 8 บาท และตอนแรกกุ้งต้องการซื้อดินสอ 13 แท่ง
3) แท่งละ 4 บาท และตอนแรกกุ้งต้องการซื้อดินสอ 26 แท่ง
4) แท่งละ 26 บาท และตอนแรกกุ้งต้องการซื้อดินสอ 4 แท่ง

10. ณเดช ต้องการซื้อหลอดไฟ 2 หลอด โดยสำรวจจากร้านค้าทั้งหมด 4 ร้าน ซึ่งมีคุณภาพดี เท่ากับทุกร้าน โดยแต่ละร้านค้าจัดรายการสมนาคุณหลอดไฟต่อ 1 หน่วยไม่เหมือนกัน ดังนี้

ร้าน A คิดราคาไว้ 169 บาท จัดรายการซื้อ 1 แถม 1

ร้าน B คิดราคาไว้ 120 บาท จัดรายการ ลด 30%

ร้าน C คิดราคาไว้ 140 บาท ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% จัดรายการ ลด 40%

จากราคาค่าคิดภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ร้าน D คิดราคาไว้ 145 บาท จัดรายการ ลด 40%

ณเดชเป็นสมาชิกได้รับส่วนลดเพิ่มอีก 5% (คิดจากลด 40% แล้ว)

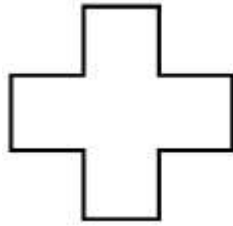
ณเดช ควรเลือกซื้อหลอดไฟจากร้านไหนจึงจะได้ราคาถูกที่สุด

- 1) ร้าน A 2) ร้าน B
3) ร้าน C 4) ร้าน D

11. ในช่วงเวลาเร่งด่วนทุกวันจันทร์ถึงศุกร์ ตั้งแต่เวลา 16.00 - 20.00 น. รถไฟฟ้าจะให้บริการออกจากสถานีทุกๆ $3\frac{1}{3}$ นาที ถ้าไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ชัดข้องในเวลาดังกล่าวจะมีรถไฟฟ้าออกให้บริการ ประชาชนทั้งหมดกี่ขบวน

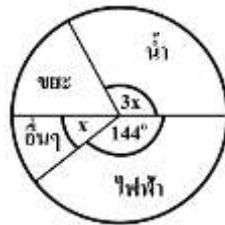
- 1) 60
2) 72
3) 78
4) 96

12. ถ้าวันที่ 1 ของเดือนมีนาคม เป็นวันอังคาร เมื่อนำกรอบ (ดังรูป) มาวางทับตัวเลข 5 ตัว ของเดือนมีนาคม ซึ่งทำให้มีผลบวกของตัวเลขทั้งห้าตัวเป็น 90 อยากทราบว่า สามวันที่ติดกันในกรอบ เป็นวันใด (ปฏิทินเริ่มจากวันอาทิตย์ - วันเสาร์)



- 1) จันทร อังคาร พุธ
- 2) อังคาร พุธ พฤหัสบดี
- 3) พุธ พฤหัสบดี ศุกร์
- 4) พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์

13. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงจำนวนนักเรียนที่ทำหน้าที่ในโครงการอนุรักษ์พลังงานในโรงเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 240 คน ถ้าแบ่งนักเรียนครึ่งหนึ่งทำหน้าที่อนุรักษ์พลังงานขยะ และอนุรักษ์น้ำ แล้วมีจำนวนนักเรียนที่ทำหน้าที่อนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า และอนุรักษ์ขยะตรงกับข้อใด



- 1) 120 คน
- 2) 132 คน
- 3) 144 คน
- 4) 156 คน

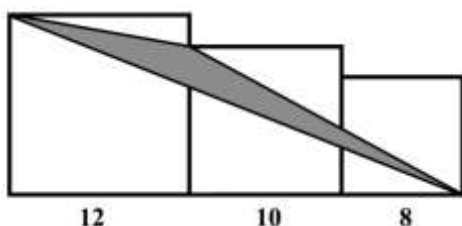
14. หนูนาคิดค้นสูตร “ไข่เจียว” แบบใหม่ โดยมีส่วนผสมดังนี้

หมูสับละเอียด	3	ซ็อนโต๊ะ
ซีอิ้วขาว	$\frac{1}{2}$	ซ็อนซา
นมสด	$\frac{1}{8}$	ถั่วคาง
มะนาว	$\frac{1}{2}$	ซ็อนซา
ไข่ไก่	2	ฟอง

ถ้าไม่คิดปริมาณไข่ไก่ ส่วนผสมในการทำไข่เจียวครั้งนี้คิดเป็นส่วนผสมทั้งหมดตรงกับข้อใด

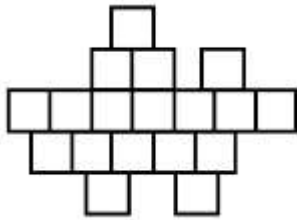
- 1) 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 2) 60 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 2) 70 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 3) 80 ลูกบาศก์เซนติเมตร

15. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3 รูป วางเรียงกัน ดังรูป พื้นที่ส่วนที่แรเงาตรงกับข้อใด



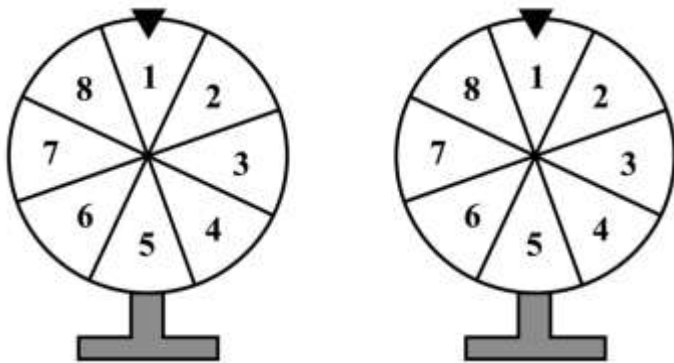
- 1) 24 ตารางหน่วย
- 2) 32 ตารางหน่วย
- 3) 42 ตารางหน่วย
- 4) 54 ตารางหน่วย

16. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 18 รูปนี้มีขนาดเท่ากัน ถ้าพื้นที่ทั้งหมด 162 เซนติเมตร ความยาวเส้นรอบรูป ด้านนอกของภาพนี้เท่ากับเท่าใด



- 1) 54 เซนติเมตร
- 2) 69 เซนติเมตร
- 3) 84 เซนติเมตร
- 4) 99 เซนติเมตร

17. กำหนดให้วงล้อหมุน 2 วง มีตัวเลข 1 - 8 ดังรูป



จากรูป ในการหมุนวงล้อทั้ง 2 วง พร้อมกันหาผลรวมของจำนวนที่หัวลูกศรชี้มีกี่วิธีที่ทำให้ผลรวมเป็นจำนวนคู่

- 1) 12
- 2) 16
- 3) 20
- 4) 32

18. นักเรียนกลุ่มหนึ่งมีน้ำหนัก 45 , 60 , 60 , 54 , 57 , 54 , x , 65 , x , 55 กิโลกรัม ถ้าน้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนกลุ่มนี้เท่ากับ 54 กิโลกรัม แล้ว x มีค่าตรงกับข้อใด

- 1) 45
- 2) 54
- 3) 55
- 4) 57

19. ในวันเปิดร้านอาหารอร่อยเป็นวันแรก ร้านต้องการแจกรางวัลให้สำหรับลูกค้าที่ชำระเงินค่าอาหาร 100 คนแรก โดยมีกติกาแจกรางวัลดังนี้

- ก. แจกคูปองส่วนลด 10% สำหรับลูกค้าที่ชำระเงินค่าอาหารเป็นลำดับที่ 5 , 10 , 15 , ... หรือชำระเงินค่าอาหารเป็นลำดับที่ 9 , 18 , 27 , ...
- ข. แจกเสื้อยืด 1 ตัว สำหรับลูกค้าที่ชำระเงินค่าอาหารเป็นลำดับที่ 15 , 30 , 45 , ...

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ลูกค้าที่ชำระเงินค่าอาหารเป็นลำดับที่ 96 ได้รับรางวัลคูปองส่วนลด 10% เป็นคนสุดท้าย
- 2) ลูกค้าที่ชำระเงินค่าอาหารที่ได้รับรางวัลคูปองส่วนลด 10% และเสื้อยืดมีจำนวนทั้งหมด 10 คน
- 3) ลูกค้าที่ชำระเงินค่าอาหารเป็นลำดับที่ 36 ได้รับรางวัลเป็นเสื้อยืด
- 4) ลูกค้าที่ชำระเงินค่าอาหารเป็นลำดับที่ 90 ได้รับรางวัลแจกคูปองส่วนลด 10% และเสื้อยืด

20. ครูสมชายขายให้เงินสมศรีและสมหมายคนละ 120 บาท เพื่อไปซื้อผลไม้ที่ร้านเดียวกัน สมศรีซื้อกล้วย 3 หวีและส้มโอ 4 ลูก เงินหมดพอดี สมหมายซื้อกล้วย 5 หวี และส้มโอ 1 ลูก เหลือเงิน 5 บาท โดยกล้วยทุกหวีราคาเท่ากัน และส้มโอทุกลูกราคาเท่ากัน จงพิจารณาข้อใดถูกต้อง

- 1) ราคากล้วยสูงกว่าราคาส้มโอ 15 บาท
- 2) ราคากล้วยสูงกว่าราคาส้มโอ 5 บาท
- 3) ราคากล้วยน้อยกว่าราคาส้มโอ 15 บาท
- 4) ราคากล้วยน้อยกว่าราคาส้มโอ 5 บาท

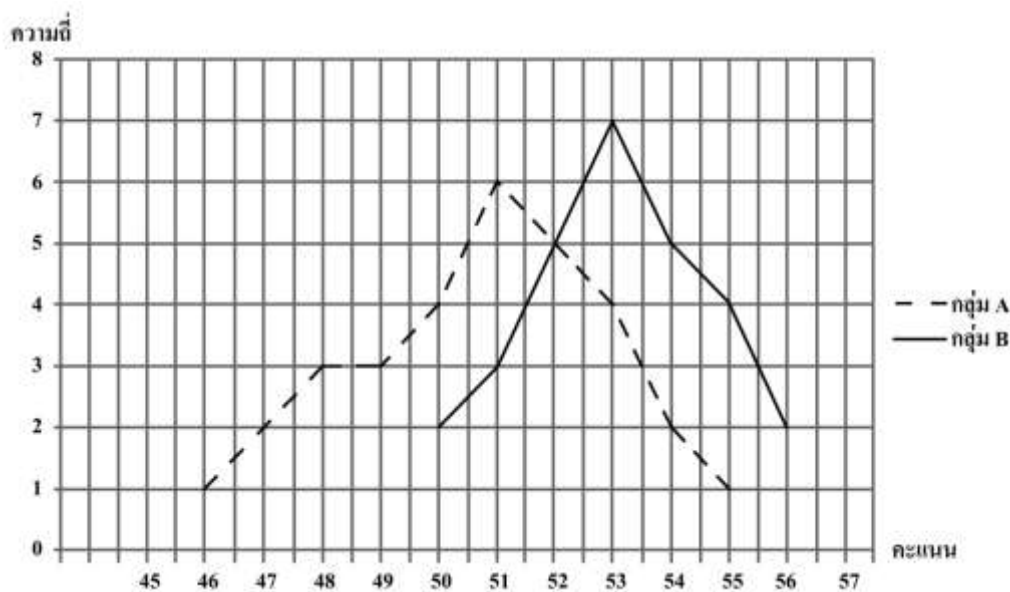
21. ร้านขายตุ๊กตาแห่งหนึ่ง ตีราคาตุ๊กตา และลดราคาให้ ดังนี้

ตุ๊กตาทมิ	ปิดราคาไว้ 800 บาท	ลดราคาให้ 10%
ตุ๊กตากระต่าย	ปิดราคาไว้ 950 บาท	ลดราคาให้ 20%
ตุ๊กตาช้าง	ปิดราคาไว้ 720 บาท	ลดราคาให้ 5%

ถ้ามีเงิน 1,500 บาท และต้องซื้อให้ได้มากแบบที่สุด โดยให้เหลือเงินทอนน้อยที่สุดจะวางแผนซื้อตุ๊กตาอย่างไร

- 1) ซื้อตุ๊กตาทมิ กับตุ๊กตากระต่าย
- 2) ซื้อตุ๊กตาทมิ กับตุ๊กตาช้าง
- 3) ซื้อตุ๊กตากระต่าย กับตุ๊กตาช้าง
- 4) ซื้อทั้งสามแบบ

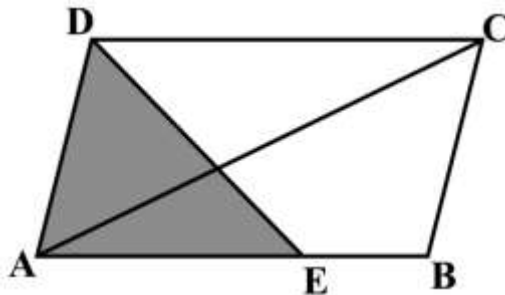
22. กราฟเส้นแสดงผลทดสอบความสามารถทางวิชาการของนักเรียนสองกลุ่ม แสดงดังนี้



ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

- 1) มีนักเรียน 6 คนได้คะแนน 50 คะแนนเท่ากัน
- 2) นักเรียนกลุ่ม B ได้คะแนนสูงสุด 2 คน
- 3) คะแนนสูงสุดของกลุ่ม A น้อยกว่าคะแนนสูงสุดของกลุ่ม B อยู่ 2 คะแนน
- 4) คะแนนต่ำสุดของกลุ่ม B มากกว่าคะแนนต่ำสุดของกลุ่ม A อยู่ 4 คะแนน

23. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ABCD มี \overline{AC} เป็นเส้นทแยงมุม E เป็นจุดๆ หนึ่งบน \overline{AB} ที่ทำให้ $\frac{BE}{AE} = \frac{1}{2}$ พื้นที่สี่เหลี่ยม ABCD เป็นกี่เท่าของพื้นที่สามเหลี่ยม ADE



- 1) 2 2) 3 3) 4 4) 5

24. รถบรรทุกคันหนึ่งแล่นด้วยอัตราเร็ว 44 กิโลเมตร/ชั่วโมง ความยาวเส้นผ่านศูนย์กลางของล้อเท่ากับ 84 เซนติเมตร ถ้ารถแล่นโดยใช้เวลา 1 ชั่วโมง 39 นาที ล้อจะหมุนได้ทั้งหมดกี่รอบ (กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$)

- 1) 2,750 รอบ 2) 13,750 รอบ 3) 23,167 รอบ 4) 27,500 รอบ

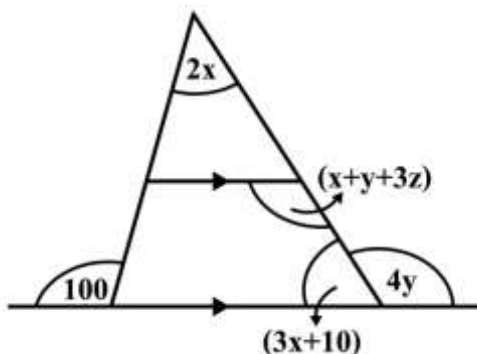
25. แทงค์น้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 15 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร และสูง 18 เซนติเมตร มีน้ำอยู่ 4.8 ลิตร พื้นที่ผิวของแทงค์น้ำส่วนที่ติดกับน้ำตรงกับข้อใด

- 1) 860 ตารางเซนติเมตร 2) 1,160 ตารางเซนติเมตร
3) 1,420 ตารางเซนติเมตร 4) 1,720 ตารางเซนติเมตร

26. กระปุกออมสินมีเหรียญ 1 บาท เหรียญ 5 บาท และเหรียญ 10 บาท ปรากฏว่ามีจำนวนเหรียญ 5 บาท เป็น $\frac{2}{3}$ เท่าของเหรียญบาท มีจำนวนเหรียญ 10 บาท เป็น $\frac{1}{4}$ เท่าของเหรียญ 5 บาท รวมแล้วเป็นเงิน 324 บาท อยากทราบว่ากระปุกออมสินมีเหรียญทั้งหมดกี่เหรียญ

- 1) 54 2) 68 3) 99 4) 112

27. จากรูปค่าของ z ตรงกับข้อใด



- 1) 13 2) 23 3) 33 4) 43

28. นางสาวยุวดีเลี้ยงเป็ดไว้จำนวนหนึ่งเพื่อนำไข่เป็ดมาปรุงมาอาหารและจำหน่าย พบว่าไข่เป็ดที่เก็บได้เฉลี่ยวันละ 150 ฟอง จากการคั่นทีกจำนวนไข่เป็ดที่เก็บได้ทุกเช้าในหนึ่งสัปดาห์ ดังตารางต่อไปนี้

วัน	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
จำนวน	153	149	154	151	142	152

วันพุธนี้นางสาวยุวดีเก็บไข่เป็ดได้กี่ฟอง

- 1) 142 ฟอง 2) 145 ฟอง 3) 149 ฟอง 4) 151 ฟอง

29. ถ้าพื้นที่ของสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหม่เพิ่มขึ้นเป็น 16 เท่าของรูปเดิม เส้นรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหม่จะเป็นกี่เท่าของรูปเดิม

- 1) 4 2) 8 3) 12 4) 16

30. ร้านเครื่องเขียนแห่งหนึ่ง ขายดินสอราคาแท่งละ 5 บาท ถ้าซื้อ 50 แท่ง จะแถมฟรี 5 แท่ง แต่ถ้าซื้อ 150 แท่ง จะแถมฟรี 20 แท่ง ถ้านักเรียนชั้น ป.6 ต้องการซื้อดินสอมาแจกเพื่อนในโรงเรียน 600 แท่ง แล้วจะต้องเตรียมเงินไปอย่างน้อยที่สุดตรงกับข้อใด

- 1) 2,365 2) 2,475 3) 2,565 4) 2,675