





5. ในการลงทุนซื้อหนังสือมาขาย ราคาทุนของหนังสือมีตั้งแต่เล่มละ 20 บาท ถึง 50 บาท ราคาขายมีตั้งแต่ราคาเล่มละ 25 บาท ถึง 58 บาท เมื่อขายหนังสือได้ 8 เล่ม อาจจะได้กำไรสูงสุดเท่าไร

ก. 40 บาท

ข. 64 บาท

ค. 264 บาท

ง. 304 บาท

6. ราตรีซื้อแสดมปีดวงละ 2 บาท 120 ดวง และแสดมปีดวงละ 3 บาท อีกจำนวนหนึ่งรวมแล้วจ่ายเงินไปไม่เกิน 500 บาท ราตรีซื้อแสดมปีดวงละ 3 บาท ได้อย่างมากที่สุดกี่ดวง

ก. 86

ข. 87

ค. 166

ง. 197

7. จากจำนวน 55.55 ค่าของ 5 ทางซ้ายมือสุดเป็นกี่เท่าของค่าของ 5 ทางขวามือสุด

ก. 50 เท่า

ข. 100 เท่า

ค. 1,000 เท่า

ง. 5,000 เท่า

8. ฉันทมีเงิน 61 บาท แบ่งให้ตุ้ม ขาว และแดง ตุ้มได้มากกว่าขาว 12 บาท ขาวได้มากกว่าแดง 8 บาท แแดงได้รับเงินกี่บาท

ก. 41

ข. 27

ค. 21

ง. 11

9. ครึ่งหนึ่งของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 50 เป็น 65 ข้อใดแสดงสมการของข้อนี้ เมื่อกำหนดให้  $A$  เป็นจำนวนจำนวนหนึ่ง

ก.  $\frac{1}{2}(A - 65) = 50$

ข.  $\frac{1}{2}A - 65 = 50$

ค.  $\frac{1}{2}A - 50 = 65$

ง.  $\frac{1}{2}(A - 50) = 65$



14. จำนวนนักเรียนสายตาสั้นคิดเป็นเศษส่วนเท่าไรของจำนวนนักเรียนทั้งหมด

ก.  $\frac{3}{17}$   
 ค.  $\frac{11}{14}$

ข.  $\frac{3}{14}$   
 ง.  $\frac{11}{17}$

15. ค่าบริการในการเล่นสกีน้ำ 800 บาท ต่อชั่วโมง เศษของเวลาที่เกินครึ่งชั่วโมงคิดเป็นหนึ่งชั่วโมง และเศษของเวลาที่น้อยกว่าหรือเท่ากับครึ่งชั่วโมงคิดเป็น 450 บาท ถ้าเล่นสกีน้ำ  $5\frac{1}{2}$  ชั่วโมง จะต้องเสียเงินเท่าไร

ก. 5,000 บาท  
 ค. 4,450 บาท

ข. 4,950 บาท  
 ง. 4,400 บาท

16. มาลีดื่มน้ำหวานครั้งแรกครึ่งขวด ดื่มครั้งที่สอง  $\frac{3}{4}$  ของที่เหลือ และเหลือน้ำหวานในขวดอีก 100 มิลลิลิตร มาลีดื่มน้ำหวานครั้งที่สองเท่าไร

ก. 150 มิลลิลิตร  
 ค. 600 มิลลิลิตร

ข. 300 มิลลิลิตร  
 ง. 800 มิลลิลิตร

17.

**ราคาสินค้าในตลาดช่วงต้นปีและปลายปี**

สินค้า	ราคาต้นปี	ราคาปลายปี
เนื้อหมู	กก. ละ 75 บาท	กก. ละ 81 บาท
ปลานิล	กก. ละ 25 บาท	กก. ละ 28 บาท
ไข่	โหลละ 20 บาท	โหลละ 22 บาท
ไก่	กก. ละ 50 บาท	กก. ละ 55 บาท

สินค้าชนิดใดมีเปอร์เซ็นต์การเพิ่มราคาจากต้นปีมากที่สุด

ก. เนื้อหมู  
 ค. ไข่

ข. ปลานิล  
 ง. ไก่



18. ดิตรราคาขายสินค้าโดยคิดกำไร 250% จะประกาศลดราคาทีเปอร์เซ็นต์จากราคาที่ติดไว้จึงจะเท่าทุน
- |       |       |
|-------|-------|
| ก. 30 | ข. 25 |
| ค. 22 | ง. 20 |

19. มีข้าวสาร 256 กระสอบหนักกระสอบละ 50 กิโลกรัม ต้องการขนย้ายโดยใช้เรือลำหนึ่งซึ่งบรรทุกของได้หนักไม่เกิน 2,400 กิโลกรัม จะต้องใช้เรือขนย้ายอย่างน้อยที่สุดกี่เที่ยว
- |      |      |
|------|------|
| ก. 4 | ข. 5 |
| ค. 6 | ง. 7 |

20. สหกรณ์แห่งหนึ่งจ่ายเงินปันผลให้สมาชิก 12% ของราคาหุ้นและจ่ายเงินคืนอีก 5% ของยอดซื้อสินค้า ถ้านัดมีหุ้น 500 บาท และซื้อสินค้าจากสหกรณ์เป็นเงิน 12,000 บาท ลีนปีนี้จะได้เงินจากสหกรณ์เท่าไร
- |              |              |
|--------------|--------------|
| ก. 2,460 บาท | ข. 1,200 บาท |
| ค. 660 บาท   | ง. 60 บาท    |

21. ตั้วฝากเงินกับธนาคารไว้ 40,000 บาท ธนาคารให้ดอกเบี้ยร้อยละ 10 ต่อปี และจะต้องถูกหักภาษีร้อยละ 15 ของดอกเบี้ยเมื่อครบ 1 ปี ตั้วถอนเงินได้ทั้งหมดเท่าไร
- |               |               |
|---------------|---------------|
| ก. 44,600 บาท | ข. 44,000 บาท |
| ค. 43,600 บาท | ง. 43,400 บาท |

22. เตี่ยวน้ำล้างจานด้วยวิธีรองน้ำใส่กะละมังครั้งละ 8 ลิตร จำนวนสองครั้ง เมื่อก่อนล้างจานโดยเปิดก๊อกตลอดเวลา 5 นาที จึงล้างเสร็จ ถ้า 1 นาที น้ำไหลออก 9 ลิตร ล้างจานประหยัดน้ำได้กี่ลิตร
- |       |       |
|-------|-------|
| ก. 61 | ข. 45 |
| ค. 29 | ง. 16 |

23. แต่ละวันร่างกายคนต้องสูญเสียน้ำประมาณ 2,500 มิลลิลิตร ซึ่งได้น้ำชดเชยจากอาหาร 40% ของปริมาณน้ำที่สูญเสีย และจากปฏิกิริยาภายในเซลล์อีก 12% ของปริมาณน้ำที่สูญเสียที่เหลือได้จากการดื่มน้ำ จะต้องดื่มน้ำอีกเท่าไร น้ำในร่างกายจึงพอดีกับที่สูญเสียไป

- |             |             |
|-------------|-------------|
| ก. 1.3 ลิตร | ข. 1.2 ลิตร |
| ค. 1 ลิตร   | ง. 0.3 ลิตร |

24. ข้อใดเป็นจริงสำหรับรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าทุกรูป แต่ไม่เป็นจริงสำหรับรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานใดๆ

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ก. ด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน | ข. เส้นทแยงมุมยาวเท่ากัน   |
| ค. ด้านตรงข้ามขนานกัน    | ง. มุมตรงข้ามมีขนาดเท่ากัน |

25. ส่วนประกอบของ  $\Delta$  กขค ในข้อใด ที่ทำให้เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ก. กข = ขค = 8 ซม.                | ข. มุม กขค = $60^\circ$ = มุม กคข    |
| ค. มุม กขค = $90^\circ$ , กข = กค | ง. มุม กขค = $60^\circ$ , กข = 8 ซม. |

26. กระจกรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแผ่นหนึ่งมีความยาว 18 เซนติเมตร กว้าง 13 เซนติเมตร ถ้าใส่กรอบกว้าง 1 เซนติเมตร ความยาวรอบกรอบรูปนี้เป็นเท่าไร

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ก. 36 เซนติเมตร | ข. 46 เซนติเมตร |
| ค. 62 เซนติเมตร | ง. 70 เซนติเมตร |

27. รูปสามเหลี่ยมสองรูปในข้อใดเป็นรูปสามเหลี่ยมคล้าย

- ก. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีด้านประกอบมุมยอดยาวด้านละ 10 เซนติเมตร ฐานยาว 12 เซนติเมตร  
รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีด้านประกอบมุมยอดยาวด้านละ 7 เซนติเมตร ฐานยาว 12 เซนติเมตร
- ข. รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านทั้งสามยาวด้านละ 7 เซนติเมตร  
รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านทั้งสามยาวด้านละ 9 เซนติเมตร
- ค. รูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านประกอบมุมฉากยาวด้านละ 5 เซนติเมตร  
รูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีด้านยาวด้านละ 5 เซนติเมตร
- ง. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุม  $30^\circ$  และ  $50^\circ$  ด้านหนึ่งยาว 8 เซนติเมตร  
รูปสามเหลี่ยมที่มีมุม  $20^\circ$  และ  $80^\circ$  ด้านหนึ่งยาว 10 เซนติเมตร

28. พื้นที่รูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านประกอบมุมฉากยาว 5 เซนติเมตร และ 4 เซนติเมตร แตกต่างกับพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 4 เซนติเมตร กี่ตารางเซนติเมตร

ก. 4

ข. 6

ค. 10

ง. 16

29. ถ้าความยาวแต่ละด้านของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสเพิ่มขึ้นจากรูปเดิม 20% พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหม่เพิ่มขึ้นจากรูปเดิมกี่เปอร์เซ็นต์

ก. 20

ข. 22

ค. 40

ง. 44

30. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีเส้นรอบรูปยาว 40 เซนติเมตร เส้นทแยงมุมยาว 16 เซนติเมตร และ 12 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีพื้นที่เท่าไร

ก. 80 ตารางเซนติเมตร

ข. 96 ตารางเซนติเมตร

ค. 120 ตารางเซนติเมตร

ง. 192 ตารางเซนติเมตร