

### จงเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จัดนักเรียน 90 คนเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 15 คน ซึ่งแต่ละกลุ่มมีนักเรียนหญิงกลุ่มละ 10 คน จงหาจำนวนนักเรียนชายทั้งหมด

1. 30 คน                      2. 40 คน  
3. 50 คน                      4. 60 คน

2. ค่าใกล้เคียงจำนวนเต็มพันของ  $\frac{3,780 \times 350}{15}$  คือจำนวนใด

1. 8,000                      2. 88,000  
3. 88,200                      4. 89,000

3. สมชายต้องการซื้อรถยนต์คันหนึ่ง ถ้าซื้อด้วยเงินสดเป็นเงิน 672,000 บาท แต่ถ้าซื้อด้วยเงินผ่อนจะต้องจ่ายเงินสดก่อน 120,000 บาท ที่เหลือผ่อนชำระเดือนละ 8,400 บาท เป็นระยะเวลา 70 เดือน ราคาซื้อด้วยเงินสดถูกกว่าราคาซื้อด้วยเงินผ่อนกี่บาท

1. 26,000  
2. 36,000  
3. 84,000  
4. 552,000

4. จำนวนนับ 1,000 ถึง 2,000 มีจำนวนที่หารด้วย 9 ลงตัวกี่จำนวน

1. 100                      2. 111  
3. 200                      4. 211

5. จำนวนนับใดที่มีตัวประกอบ 5 ตัว

1. 10                      2. 12  
3. 16                      4. 18

6. จำนวนนับที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 6, 9, 12 และ 24 แล้วเหลือเศษ 3 คือจำนวนใด

1. 3                      2. 15  
3. 51                      4. 75

7. ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนสองจำนวนคือ 8 และ 120 ถ้าจำนวนหนึ่งคือ 24 แล้วอีกจำนวนหนึ่งคือจำนวนใด

1. 16                      2. 32  
3. 40                      4. 48

8. รับบิ้น 3 เส้น ยาว 24, 40 และ 56 เมตร นำมาตัดให้ยาวเส้นละเท่ากัน โดยให้ยาวที่สุดและไม่เหลือเศษ จงหาความยาวของรับบิ้นที่ยาวที่สุดกี่เมตร และได้รับบิ้นทั้งหมดกี่เส้น

1. 1 เมตร ได้ 120 เส้น  
2. 2 เมตร ได้ 60 เส้น  
3. 4 เมตร ได้ 30 เส้น  
4. 8 เมตร ได้ 15 เส้น

9. สุชาติวิ่งรอบสนามหนึ่งรอบใช้เวลา 2 นาที สุชินวิ่งรอบสนามหนึ่งรอบใช้เวลา 3 นาที และสุนันท์วิ่งรอบสนามหนึ่งรอบใช้เวลา 4 นาที ถ้าทั้งสามคนเริ่มต้นวิ่งที่จุดเริ่มต้นพร้อมกัน แล้วอีกกี่นาทีทั้งสามคนจึงจะวิ่งมาถึงจุดเริ่มต้นพร้อมกันอีกครั้ง

1. 12 นาที                      2. 24 นาที  
3. 36 นาที                      4. 48 นาที

10. ถ้า 3 เท่าของจำนวนหนึ่งบวกกับ 18 เท่ากับ 114 จงหาค่าของจำนวนนั้น

1. 30                      2. 31  
3. 32                      4. 33

11. ค่าตอบของสมการ  $4Y - 28 = 52$  คือข้อใด

1. 6                      2. 20  
3. 96                      4. 320

12. สมการในข้อใดมีคำตอบมากที่สุด

1.  $125 \div A = 25$                       2.  $A \times 50 = 350$   
3.  $A + 180 = 1,380$                       4.  $520 - A = 218$

13. สมใจมีอายุเป็น 6 เท่าของสมปอง สมศักดิ์มีอายุมากกว่าสมใจ 5 ปี ถ้าสมปองอายุ 8 ปี แล้วสมศักดิ์อายุมากกว่าสมปองกี่ปี

1. 11 ปี                      2. 30 ปี  
3. 45 ปี                      4. 48 ปี

14. ปัจจุบันโสภีอายุน้อยกว่าโสภา 20 ปี อีก 6 ปีข้างหน้าโสภีจะมีอายุ 15 ปี ปัจจุบันโสภีอายุกี่ปี

1. 20 ปี                      2. 21 ปี  
3. 26 ปี                      4. 29 ปี

15. จำนวนนับตั้งแต่ 1 ถึง 99 มีผลบวกรวมกันเท่ากับข้อใด

1. 1,000  
2. 4,500  
3. 4,900  
4. 4,950

16. จำนวนนับห้าจำนวนเรียงกันมีผลบวกรวมกันเท่ากับ 450 จงหาจำนวนนับตัวที่มากที่สุด

1. 90                      2. 92  
3. 94                      4. 95

17. วินัยทำข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ 64 คะแนน วิชาภาษาไทยได้มากกว่าวิชาคณิตศาสตร์อยู่ 12 คะแนน วิชาภาษาอังกฤษได้น้อยกว่าวิชาวิทยาศาสตร์อยู่ 8 คะแนน และวิชาวิทยาศาสตร์ได้คะแนน 72 คะแนน จงหาว่าวินัยสอบได้คะแนนเฉลี่ยเท่าใด

1. 39 คะแนน  
2. 49 คะแนน  
3. 59 คะแนน  
4. 69 คะแนน

18. จาก 2, 4, 6, 10, ....., 26, 42 ในช่องว่างคือจำนวนใด

1. 12                      2. 14  
3. 16                      4. 18

19. คำเดียวกันแดง แแดงสูงกว่าขาว ขาวสูงเท่าเขียว ใครสูงที่สุด

1. แแดง                      2. ขาว  
3. เขียว                      4. คำ

20. เศษส่วนในข้อใดมีค่ามากกว่า  $\frac{5}{16}$  อยู่  $\frac{1}{12}$

1.  $\frac{6}{28}$                       2.  $\frac{6}{48}$   
3.  $\frac{19}{28}$                       4.  $\frac{19}{48}$

21.  $\frac{45}{64}$  ของ 128 มีค่ามากกว่า หรือ น้อยกว่า  $\frac{35}{42}$  ของ 126 อยู่เท่าใด

1. น้อยกว่าอยู่ 15  
2. มากกว่าอยู่ 15  
3. น้อยกว่าอยู่ 10  
4. มากกว่าอยู่ 10

22. จาก  $a \frac{b}{15} = \frac{c}{15}$  ข้อใดถูกต้อง

1.  $a + b = c$   
2.  $(15 \times a) + c = b$   
2.  $(15 \times a) + b = c$   
2.  $(15 \times b) = c$

23. เลี้ยงไก่ไว้ 250 ตัว เป็นตัวเมีย  $\frac{3}{5}$  ของไก่ทั้งหมด ซื้อไก่มาเพิ่มอีก 50 ตัว โดยเป็นตัวเมีย 20 ตัว จงหาจำนวนไก่ตัวผู้ทั้งหมด

1. 100 ตัว                      2. 120 ตัว  
3. 130 ตัว                      4. 170 ตัว

24. เศษส่วนในข้อใดเรียงลำดับจากมากไปน้อย  
ได้ถูกต้อง

1.  $\frac{7}{12}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$
2.  $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{12}$
3.  $\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{7}{12}, \frac{1}{2}$
4.  $\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{7}{12}$

25.  $77\overline{77.77}$  เลขที่ขีดเส้นใต้มีค่าต่างกันกี่เท่า

1. 100 เท่า
2. 1,000 เท่า
3. 10,000 เท่า
4. 100,000 เท่า

26. พ่อมีเงิน 249 บาท แม่มีเงิน 313.50 บาท  
พ่อและแม่นำเงินมารวมกันแล้วแบ่งให้ลูก  
3 คน คนละเท่า ๆ กัน ลูกจะได้รับเงินคนละ  
กี่บาท

1. 187.50 บาท
2. 187 บาท
3. 101.50 บาท
4. 101 บาท

27. เชือกเส้นหนึ่งยาว 68.5 เมตร ตัดแบ่งขายไป  
54.75 เมตร ที่เหลือนำไปตัดเป็นเชือกลูกเสือ  
ยาวเส้นละ 1.25 เมตร จะได้เชือกลูกเสือ  
ทั้งหมดกี่เส้น

1. 9 เส้น
2. 10 เส้น
3. 11 เส้น
4. 12 เส้น

28. มานะมีเงินเป็น 0.6 เท่าของมานี และมานะ  
มีเงินเป็น 3.4 เท่าของมาลัย ถ้ามาลัยมีเงิน  
52.50 บาท มานีจะมีเงินกี่บาท

1. 107 บาท
2. 107.50 บาท

3. 297 บาท

4. 297.50 บาท

29. 500 % ของ 0.14 มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 0.7
2. 7
3. 70
4. 700

30.  $\frac{1}{500}$  มีค่าเท่ากับกี่เปอร์เซ็นต์

1. 20
2. 2
3. 0.2
4. 0.02

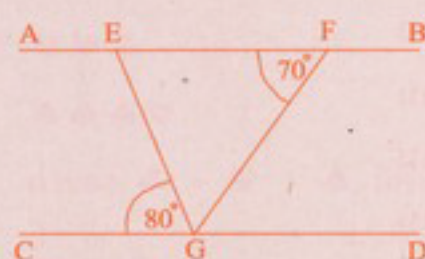
31. เรือโดยสารลำหนึ่งรับน้ำหนักผู้โดยสารที่เป็น  
ผู้ใหญ่ได้ 100 คน หรือรับน้ำหนักผู้โดยสารที่เป็น  
เด็กได้ 140 คน ถ้าในเรือโดยสารลำนี้มี  
ผู้โดยสารที่เป็นผู้ใหญ่อยู่ 70 คน แล้วเรือ  
ลำนี้ยังสามารถรับผู้โดยสารที่เป็นเด็กได้  
มากที่สุดอีกกี่คน

1. 30 คน
2. 42 คน
3. 62 คน
4. 70 คน

32. หมู่บ้านแห่งหนึ่งมีประชากร 1,500 คน ประกอบ  
อาชีพเกษตรกรรม 80% ของทั้งหมด เมื่อ  
สอบถามเกษตรกรทั้งหมดในหมู่บ้านแห่งนี้  
พบว่าทำนา 60% จงหาจำนวนคนที่มีอาชีพ  
ทำนาของคนในหมู่บ้านแห่งนี้

1. 1,200 คน
2. 900 คน
3. 720 คน
4. 560 คน

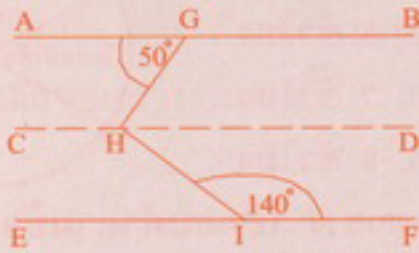
33. จากรูป  $\overline{AB}$  ขนานกับ  $\overline{CD}$  มุม EGF มีขนาด  
เท่าใด



1.  $10^\circ$
2.  $20^\circ$
3.  $30^\circ$
4.  $40^\circ$

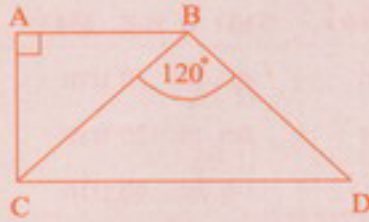
34. ถ้า  $\overline{AB}$  ขนานกับ  $\overline{CD}$  จงหามุม GHI

1.  $60^\circ$
2.  $70^\circ$
3.  $80^\circ$
4.  $90^\circ$



35. ถ้า  $\overline{AB}$  ขนานกับ  $\overline{CD}$  และมุม CAB เป็นมุมฉาก  $\overline{BC}$  เท่ากับ  $\overline{BD}$  จงหามุม ABC

1.  $30^\circ$
2.  $40^\circ$
3.  $50^\circ$
4.  $60^\circ$



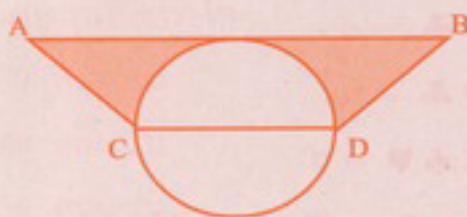
36. รูปในข้อใดมีความยาวของเส้นรอบรูปสั้นที่สุด

1. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาวด้านละ 12 เซนติเมตร
2. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 10 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร
3. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีด้านยาวด้านละ 10 เซนติเมตร
4. รูปวงกลมที่มีรัศมียาว 7 เซนติเมตร

37. เชือกเส้นหนึ่งเมื่อนำไปขึงเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จะล้อมเนื้อที่ได้ 121 ตารางเมตร ถ้านำไปขึงเป็นรูปวงกลมจะล้อมเนื้อที่ได้กี่ตารางเมตร

1. 38.5 ตารางเมตร
2. 154 ตารางเมตร
3. 524 ตารางเมตร
4. 616 ตารางเมตร

38.

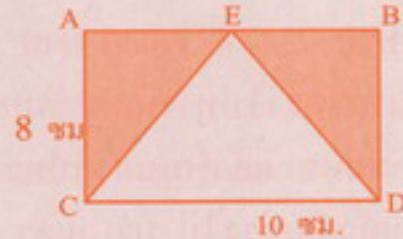


จากรูป  $\overline{CD}$  ยาว 28 เซนติเมตร และ  $\overline{AB}$  ยาวเป็นสองเท่าของ  $\overline{CD}$  ส่วนที่แรเงามีพื้นที่

เท่าใด

1. 280 ตารางเซนติเมตร
2. 288 ตารางเซนติเมตร
3. 580 ตารางเซนติเมตร
4. 588 ตารางเซนติเมตร

39.



จากรูป สี่เหลี่ยม ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร ส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

1. 20 ตารางเซนติเมตร
2. 40 ตารางเซนติเมตร
3. 60 ตารางเซนติเมตร
4. 80 ตารางเซนติเมตร

40. ถังน้ำรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 5 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร มีน้ำบรรจุภายในสูง 4 เซนติเมตร เมื่อนำก้อนหินใส่ลงไปปรากฏว่าระดับน้ำสูงขึ้นอีก 3 เซนติเมตร ก้อนหินมีปริมาตรเท่าใด

1. 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร
2. 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร
3. 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร
4. 250 ลูกบาศก์เซนติเมตร

41. ตู้ปลารูปทรงลูกบาศก์ ยาวด้านละ 40 เซนติเมตร ต้องการเติมน้ำให้เต็ม โดยใช้ลูกบาศก์ที่มีขนาดยาวด้านละ 10 เซนติเมตร จะต้องเติมน้ำทั้งหมดกี่ครั้ง

1. 12 ครั้ง
2. 64 ครั้ง
3. 120 ครั้ง
4. 640 ครั้ง

42. แท็งก์น้ำรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 4 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 2 เมตร ต้องการทาสีเฉพาะภายนอกแท็งก์น้ำ (ไม่รวมกันแท็งก์) โดยเสียค่าใช้จ่ายตารางเมตรละ 100 บาท จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

1. 5,400 บาท
2. 5,600 บาท
3. 5,800 บาท
4. 6,000 บาท

43. สำราญเดินทางตรงไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 50 เมตร แล้วหมุนตัวไปทางขวามือ 45 องศา แล้วเดินตรงไป 100 เมตร จากนั้นหมุนตัวไปทางขวามือ 90 องศา แล้วเดินตรงไป 50 เมตร จากนั้นหมุนตัวไปทางขวามือ 45 องศา แล้วเดินตรงไปอีก 50 เมตร ขณะนี้สำราญหันหน้าไปทางทิศใด

1. ทิศตะวันตกเฉียงใต้
2. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
3. ทิศตะวันออกเฉียงใต้
4. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

44. วัดอยู่ทางทิศใต้ของบ้าน ห่างจากบ้าน 5 กิโลเมตร สนามเด็กเล่นอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของวัด อยู่ห่างจากวัด 4 กิโลเมตร โรงเรียนอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของสนามเด็กเล่น ห่างจากสนามเด็กเล่น 4 กิโลเมตร สถานีรถไฟอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงเรียน และห่างจากโรงเรียน 4 กิโลเมตร วัดอยู่ห่างจากสถานีรถไฟกี่กิโลเมตร

1. 17 กิโลเมตร
2. 12 กิโลเมตร
3. 8 กิโลเมตร
4. 4 กิโลเมตร

45. แผนภูมิแสดงการใช้เวลาของ ค.ณ.น้ำอ้อย ใน 1 วัน ค.ณ.น้ำอ้อยใช้เวลาเรียนหนังสือกี่ชั่วโมง

1. 5 ชั่วโมง
2. 6 ชั่วโมง
3. 7 ชั่วโมง
4. 8 ชั่วโมง



จากตาราง ใช้ตอบคำถามข้อ 46-47

ตาราง แสดงราคาเนื้อสัตว์ในตลาด  
ช่วงปี พ.ศ. 2547 และ ปี พ.ศ.2548

เนื้อสัตว์	ราคา ปี พ.ศ. 2547	ราคา ปี พ.ศ.2548
ไก่	กก. ละ 70 บาท	กก. ละ 80 บาท
กุ้ง	กก. ละ 120 บาท	กก. ละ 130 บาท
ปลา	กก. ละ 40 บาท	กก. ละ 50 บาท
หมู	กก. ละ 80 บาท	กก. ละ 100 บาท

46. เนื้อสัตว์ชนิดใดมีเปอร์เซ็นต์การเพิ่มรายน้อยที่สุด

1. ไก่
2. กุ้ง
3. ปลา
4. หมู

47. ถ้าซื้อเนื้อสัตว์ในปี พ.ศ. 2547 และ ปี พ.ศ. 2548 อย่างละ 1 ดัน จะเสียค่าใช้จ่ายต่างกันกี่บาท

1. 40,000 บาท
2. 50,000 บาท
3. 60,000 บาท
4. 70,000 บาท

48. ถ้า  $2^4$  หมายถึง  $2 \times 2 \times 2 \times 2$  แล้ว  $(2^3)^2$  มีค่าเท่าใด

1. 12
2. 16
3. 32
4. 64

49. ถ้า  $A \cdot B = A^B$  แล้ว  $(2 \cdot 3) \cdot 2$  มีค่าเท่าใด

1. 5
2. 12
3. 64
4. 128

50. ♣♣♣ = 6

$$♥♥♣ = 10$$

$$♠♠♠♥ = 7$$

ค่าของ ♣ + ♥ + ♠ มีค่าเท่าใด

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10