

ตอนที่ 1 เติมคำตอบให้ถูกต้อง จำนวน 10 ข้อ

1. $(2.06 + 5.94) \div \square = 16$

จำนวนแทน \square คือ

2. ถ้า $a = 3.12 - 2.41$

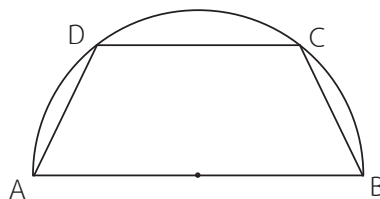
$b = 2.45 + 0.4$

$c = 3.05 - 1.23$

แล้ว $\frac{(a+b-c)}{0.5}$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

ตอบ

3.

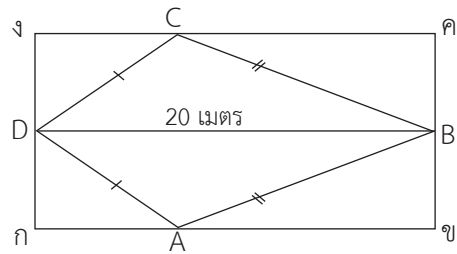


จากรูป รัศมีเท่ากับ 7.5 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่าง \overline{DC} และ \overline{AB} คือ 5 เซนติเมตร

กำหนดให้ $\overline{DC} = \frac{2}{3}$ ของ \overline{AB} จงหาพื้นที่ $\square ABCD$

ตอบ

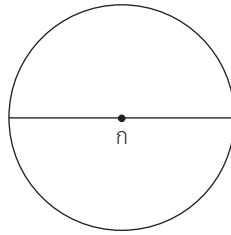
4.



ABCD มีพื้นที่ 150 ตารางเมตร กขคก จะมีความยาวรอบรูปเท่าไร

ตอบ

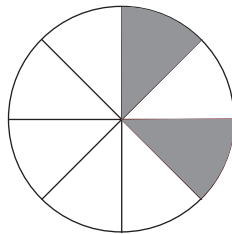
5.



จากรูป วงกลม ก มีพื้นที่ 154 ตารางเมตร จะมีความยาวรอบรูปเท่าไร ($\pi = \frac{22}{7}$)

ตอบ

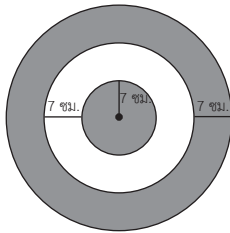
6.



จากรูป มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร ส่วนที่ไม่ได้แรเงามีพื้นที่เท่าไร ($\pi = \frac{22}{7}$)

ตอบ

7.



จากรูป ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าไร ($\pi = \frac{22}{7}$)

ตอบ

8. พี่ซื้อกระเป๋าเดินทางมาในราคา 3,500 บาท ขายต่อให้ฝนโดยคิดกำไร 15% และฝนนำมาขายต่อให้หมอกได้กำไร 20% จงหาว่าหมอกซื้อกระเป๋าเดินทางมาในราคาเท่าไร

ตอบ

9. แพร่ซื้อกระโปรงมาในราคา 250 บาท ขายต่อให้พิมพ์ขาดทุน 10% จากนั้นพิมพ์นำไปขายต่อให้แพรว
ได้กำไร 20% อยากทราบว่า พิมพ์ขายกระโปรงให้แพรวราคากี่บาท

ตอบ

10. แท็งก์น้ำมันใบหนึ่งกว้าง 2 เมตร ยาว 2.50 เมตร สูง 3 เมตร บรรจุน้ำมันอยู่ $\frac{3}{5}$ ของแท็งก์ ปล่อยน้ำมันใส่
ถังที่มีขนาดเท่ากันได้ 12 ถัง น้ำมันหมดแท็งก์พอดี อยากทราบว่า ในแต่ละถังมีน้ำมันอยู่กี่ลิตร

ตอบ

ตอนที่ 2 ให้วงกลม ล้อมรอบข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว จำนวน 30 ข้อ

1. 645.137 ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้อยู่ในหลักใด

ก. หลักส่วนสิบ

ข. หลักส่วนร้อย

ค. หลักส่วนพัน

ง. หลักส่วนหมื่น

2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นเรียงลำดับจำนวนแตกต่างจากข้ออื่น

ก. 10.123 10.213 10.312 10.322

ข. 11.045 11.155 11.255 11.265

ค. 13.432 13.421 13.321 13.311

ง. 14.242 14.252 14.342 14.352

3. 54.786 เป็นค่าประมาณใกล้เคียงทศนิยมสองตำแหน่งของจำนวนใด

ก. 54.70

ข. 54.78

ค. 54.79

ง. 54.80

4. ดริมหนัก 52 กิโลกรัม เตียร์หนักกว่าดริม 3.7 กิโลกรัม ดาวเบากว่าเตียร์ 2.55 กิโลกรัม ดาวหนักเท่าไร

ก. 53.15 กิโลกรัม

ข. 54.15 กิโลกรัม

ค. 55.7 กิโลกรัม

ง. 58.25 กิโลกรัม

5. มุกสูง 158 เซนติเมตร มินสูง 155 เซนติเมตร โม่มีความสูงเป็นครึ่งหนึ่งของความสูงของมุกและมินรวมกัน
อยากทราบว่า โม่สูงเท่าไร

ก. 153.5 เซนติเมตร

ข. 154.5 เซนติเมตร

ค. 155.5 เซนติเมตร

ง. 156.5 เซนติเมตร

6. น้ำผลไม้ราคาขวดละ 37.25 บาท ต้องการซื้อจำนวนหนึ่งโหลครึ่งจะต้องจ่ายเงินกี่บาท

ก. 447 บาท

ข. 670.5 บาท

ค. 670.75 บาท

ง. 770.25 บาท

7. เชือกเส้นหนึ่งยาว 1.25 เมตร นำมาผูกต่อกันจำนวน 40 เส้น จะได้เชือกยาวทั้งหมดเท่าไร
ซึ่งในทุครั้งทีผูกปมจะเสียเชือก 4 เซนติเมตร

ก. 48.44 เมตร

ข. 48.4 เมตร

ค. 49.46 เมตร

ง. 49.44 เมตร

8. นักเรียนกลุ่มหนึ่งช่วยกันถักผ้าพันคอได้ 20 ผืน โดยนำไปขายราคาผืนละ 135.5 บาท เมื่อขายหมดนำเงินมาแบ่งกันได้
คนละ 677.5 บาทพอดี นักเรียนกลุ่มนี้มีทั้งหมดกี่คน

ก. 4 คน

ข. 5 คน

ค. 6 คน

ง. 7 คน

9. วิ่งออกกำลังกายรอบสนามรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีพื้นที่ 625 ตารางเมตร จำนวน 4 รอบ ได้ระยะทางเท่าไร

ก. 75 เมตร

ข. 100 เมตร

ค. 400 เมตร

ง. 2,500 เมตร

10. พื้นที่ห้องมีความกว้าง 8.6 เมตร และความยาว 12.4 เมตร ต้องการปูกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 0.2 เมตร จะต้องใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น

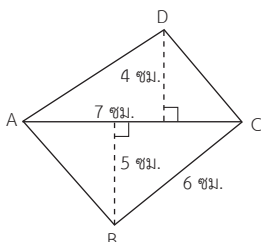
ก. 1,233 แผ่น

ข. 1,333 แผ่น

ค. 2,133 แผ่น

ง. 2,266 แผ่น

11.



□ABCD มีพื้นที่เท่าไร

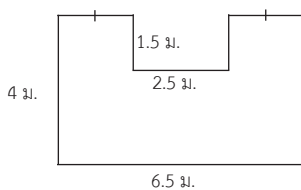
ก. 30.5 ตารางเซนติเมตร

ข. 31.5 ตารางเซนติเมตร

ค. 35 ตารางเซนติเมตร

ง. 52.5 ตารางเซนติเมตร

12.



ความยาวรอบรูปเท่ากับเท่าไร

ก. 24 เมตร

ข. 26.5 เมตร

ค. 28 เมตร

ง. 30.5 เมตร

13. ถ้านำรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีพื้นที่ 64 ตารางเซนติเมตร จำนวน 6 รูปมาเรียงต่อกันตามแนวนอน รูปที่ต่อกันแล้วจะมีความยาวรอบรูปเท่าไร

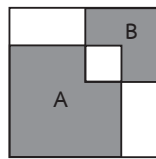
ก. 112 เซนติเมตร

ข. 124 เซนติเมตร

ค. 128 เซนติเมตร

ง. 136 เซนติเมตร

14.



จากรูป สี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหญ่มีเส้นรอบรูปยาว 32 เซนติเมตร และมีสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปเล็กกว่า 2 รูป มีบางส่วนซ้อนกัน สี่เหลี่ยมจัตุรัส A มีพื้นที่ 36 ตารางเซนติเมตร สี่เหลี่ยมจัตุรัส B มีพื้นที่ 16 ตารางเซนติเมตร อยากทราบว่าพื้นที่ส่วนที่แรเงาเท่ากับเท่าไร

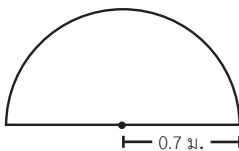
ก. 33 ตารางเซนติเมตร

ข. 40 ตารางเซนติเมตร

ค. 44 ตารางเซนติเมตร

ง. 48 ตารางเซนติเมตร

15.



จากรูป มีความยาวรอบรูปเท่าไร ($\pi = \frac{22}{7}$)

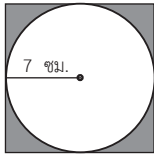
ก. 2.9 เมตร

ข. 3.6 เมตร

ค. 4.4 เมตร

ง. 5.6 เมตร

16.

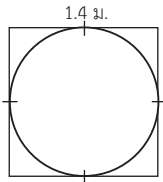


จากรูป พื้นที่ส่วนที่แรเงาเท่ากับเท่าไร ($\pi = \frac{22}{7}$)

- ก. 42 ตารางเซนติเมตร
- ค. 154 ตารางเซนติเมตร

- ข. 98 ตารางเซนติเมตร
- ง. 196 ตารางเซนติเมตร

17.

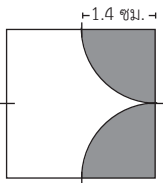


จากรูป วงกลมที่แนบในรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จะมีความยาวรอบรูปเท่าไร ($\pi = \frac{22}{7}$)

- ก. 4.4 เมตร
- ค. 44.0 เมตร

- ข. 8.8 เมตร
- ง. 88.0 เมตร

18.



จากรูป ส่วนที่ไม่ได้แรเงามีพื้นที่เท่าไร ($\pi = \frac{22}{7}$)

- ก. 1.54 ตารางเซนติเมตร
- ค. 4.76 ตารางเซนติเมตร

- ข. 3.08 ตารางเซนติเมตร
- ง. 5.56 ตารางเซนติเมตร

19. ถังใบหนึ่งมีความกว้างปากถัง 14 เซนติเมตร และก้นถังมีความกว้างเป็น 2 เท่าของปากถัง อยากทราบว่าก้นถังมีพื้นที่มากกว่าปากถังเท่าไร ($\pi = \frac{22}{7}$)

ก. 328 ตารางเซนติเมตร

ข. 425 ตารางเซนติเมตร

ค. 462 ตารางเซนติเมตร

ง. 480 ตารางเซนติเมตร

20. น้ำปลา 5 ขวด ราคา 85 บาท ถ้าซื้อด้วยเงิน 200 บาท แล้วได้รับเงินทอน 13 บาท จงหาว่าซื้อน้ำปลาไม่กี่ขวด

ก. 10 ขวด

ข. 11 ขวด

ค. 12 ขวด

ง. 13 ขวด

21. $\frac{3}{5}$ ของ 70 เท่ากับ $\frac{2}{5}$ ของจำนวนใด

ก. 90

ข. 95

ค. 100

ง. 105

22. 70% ของ 50 มีค่ามากกว่าร้อยละ 25 ของ 40 เท่าไร

ก. 20

ข. 25

ค. 30

ง. 35

26. กู้เงินธนาคาร 480,000 บาท โดยธนาคารคิดอัตราดอกเบี้ย 25% ต่อปี เป็นเวลา 8 เดือน ต้องจ่ายดอกเบี้ยเท่าไร

ก. 65,000 บาท

ข. 70,000 บาท

ค. 75,000 บาท

ง. 80,000 บาท

27. ฝากเงินธนาคาร 146,000 บาท ธนาคารคิดอัตราดอกเบี้ย 2% ต่อปี เมื่อครบ 80 วัน ถอนเงินจากธนาคาร
จะได้เงินต้นรวมดอกเบี้ยเท่าไร

ก. 146,540 บาท

ข. 146,640 บาท

ค. 146,740 บาท

ง. 146,840 บาท

28. ในการทอดลูกเต๋า 1 ลูก และเหรียญบาท 1 เหรียญ โยนพร้อมกัน 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่ลูกเต๋าคือแต้มสี่และ
เหรียญออกก้อยเป็นเท่าไร

ก. $\frac{1}{2}$

ข. $\frac{1}{4}$

ค. $\frac{3}{8}$

ง. $\frac{5}{12}$

29. มีบัตร 6 ใบ ซึ่งมีหมายเลข 0 - 5 กำกับไว้ หยิบบัตรมาวางเรียงกันเป็นเลขสองหลักที่เป็นจำนวนคู่
จะได้ทั้งหมดกี่เหตุการณ์

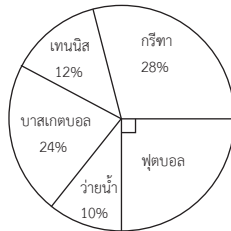
ก. 3 เหตุการณ์

ข. 5 เหตุการณ์

ค. 8 เหตุการณ์

ง. 15 เหตุการณ์

30. จากแผนภูมิรูปวงกลมแสดงนักกีฬาในชมรมของโรงเรียนแห่งหนึ่ง



ถ้ามีนักกีฬาเทนนิส 24 คน แล้วจำนวนนักกีฬาทั้งหมดมีกี่คน

ก. 178 คน

ข. 278 คน

ค. 198 คน

ง. 298 คน