



การแข่งขันคณิตศาสตร์เพชรยอดมงกุฏ ครั้งที่ 12
ชิงทุนการศึกษาเพชรเทพภาวนาวิกรม
ช่วงชั้นที่ 2 (ประถมศึกษาปีที่ 4- 6) รอบเหรียญเงินเพชร

$$1. \left(\frac{1}{(0.4)^2} + \frac{1}{(0.25)^3} \right) \div \left(\frac{(0.222 \div 0.06)^3}{(3.38 \div 2.6)^2} \right) = ?$$

ก. 2.34

ข. 2.84

ค. 3.24

ง. 3.74

$$2. \left(\frac{7\frac{3}{9} \div 6\frac{2}{7}}{0.048 \div 0.16} \right)^5 - \left(\frac{3\frac{2}{5} \times \frac{0.056}{0.04}}{\frac{0.234}{0.12} \times \frac{0.456}{0.12}} \right) = ?$$

ก. 0.4508

ข. 0.5422

ค. 0.6009

ง. 0.6423

$$3. (1.05 \times 0.42 - 0.041)^3 \times (16.08 \div 67 \div 0.08 \div 25) = ?$$

ก. 0.00768

ข. 0.00815

ค. 0.00897

ง. 0.00948





4. $(2.6 \times 3\frac{4}{9}) + (3.74 \times 12.62 \div 1\frac{2}{21}) - (4\frac{7}{12} \div 0.17) = ?$

ก. -17.1

ข. -17.6

ค. -17.9

ง. -18.2

5. ให้ $2.453 = (2 \times 1) + (4 \times \frac{1}{10}) + (P \times \frac{1}{100}) + (3 \times \frac{1}{1000})$, $Q = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$
 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

จงหาค่าของ $\frac{P}{Q}$

ก. 5

ข. 15

ค. 20

ง. 25

6. จำนวนที่นำมาคูณ $5\frac{6}{7} - (15\frac{13}{18} - 12\frac{5}{6})$ ได้ผลลัพธ์ $1\frac{1}{3}$ คือข้อใด

ก. $\frac{187}{84}$

ข. $\frac{48}{187}$

ค. $\frac{84}{178}$

ง. $\frac{84}{187}$





7. ถ้า $A \otimes B = 15AB - 2\frac{A}{3} - 7\frac{B^2}{4}$

$$C \oplus D = \left(\frac{C}{D} - \frac{3D}{C}\right) + 2.5D^2 \times \frac{3.5C^2}{D^3}$$

จงหาค่า $A \oplus D - B \otimes C$ กำหนดให้ $A = \frac{3}{2}$, $B = 0.4$, $C = 0.8$, $D = \frac{3}{4}$

ก. 45.27

ข. 32.16

ค. 28.24

ง. 19.17

8. ถ้า $A = (2.5 \times 437 \div 19)(1 \div 23)$ และ $y = \frac{\left(\frac{3}{4}A + 2A\right) \times 3.5A}{3A}$

จงหาค่า y

ก. 6

ข. 6.5

ค. 7.5

ง. 8

9. ค่าของ $(x + 6)^4$ จากสมการ $4^{2x} = 2^{2x+1} + 8$ เป็นเท่าไร

ก. 2350

ข. 2401

ค. 2496

ง. 2532





10. ค่าของ $\left[1 - \frac{\left(\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3}\right)}{-5} \right]^2$ ตรงกับข้อใด

$$1 - \frac{\left(\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3}\right)}{-5}$$

$$5 + \frac{-5}{3}$$

$$1 - \frac{1}{4}$$

ก. $\frac{49}{100}$

ข. $\frac{64}{100}$

ค. $\frac{81}{100}$

ง. $\frac{36}{100}$

11. ถ้า $a = \frac{2b}{3} = 2c$ แล้ว $\sqrt{\frac{3a + 8b + 2c}{a + 2b - 4c}}$ ตรงกับข้อใด

ก. $\frac{\sqrt{2}}{4}$

ข. $\frac{2\sqrt{2}}{4}$

ค. $2\sqrt{2}$

ง. $\frac{4}{\sqrt{2}}$

12. กำหนดให้ $A \bullet B = A^2B + 2AB - B^2$ และ $A * B = (AB)^2 - 2A^2B - 2AB^2 + B^2$

แล้ว $\left(4 \bullet \frac{1}{2}\right) + \left(\frac{3}{5} * 5\right)$ เท่ากับข้อใด

ก. $12\frac{3}{20}$

ข. $12\frac{5}{20}$

ค. $15\frac{3}{20}$

ง. $15\frac{5}{20}$





13. ถ้า $4^a = 5^b = 6^c = 120^{10}$ แล้ว $a^{-1} + b^{-1} + c^{-1}$ มีค่าเท่าไร

ก. $\frac{1}{15}$

ข. $\frac{1}{10}$

ค. $\frac{5}{10}$

ง. $\frac{7}{10}$

14. ถ้า $A = \left(\frac{3^{3n+1} + 3^{2n+1}}{3^{2n+1} + 3^{n+1}}\right)^{\frac{1}{n}}$ และ $B = \sqrt[n]{\frac{20}{4^{n+2} + 2^{2n+2}}}$

$(A + B)^2$ มีค่าเท่าไร

ก. $\frac{169}{16}$

ข. $\frac{173}{16}$

ค. $\frac{186}{16}$

ง. $\frac{189}{16}$

15. กำหนด

$$\begin{array}{r}
 78 \\
 6[A] \overline{) ABBE} \\
 \underline{AAD} \\
 \underline{C1E} \\
 2
 \end{array}$$

ให้ A, B, C, D และ E เป็นเลขโดด

จงหาค่าของ $(A + B + C + D + E)^2$

ก. 729

ข. 784

ค. 900

ง. 961





16. ถ้า X และ Y เป็นจำนวนเฉพาะ ข้อใดถูกต้องเสมอ

ก. $X + Y$ เป็นจำนวนเฉพาะ

ข. $X \times Y$ ไม่เป็นจำนวนเฉพาะ

ค. $X - Y$ เป็นจำนวนเฉพาะ

ง. $X \times Y$ เป็นจำนวนเฉพาะ

17. ถ้าให้ $x + 2$ ไปหาร $x^3 + 2x^2 + x + A$ และ $x^3 + x^2 + 8$ แล้วเหลือเศษเท่ากัน

A มีค่าเท่าไร

ก. 3

ข. 4

ค. 5

ง. 6

18. ถ้าหาค่าให้ $\frac{1}{x-10} - \frac{1}{x-5} = \frac{1}{x-7} - \frac{1}{x-2}$

ตั้งให้ x^3 มีค่าเท่าไร

ก. 64

ข. 125

ค. 216

ง. 343





19. เลขจำนวนหนึ่งมี 2 หลัก มีค่าเป็น 3 เท่าของผลบวกของหลักทั้งสอง

ถ้าเอา 25% ของ 180 บวกกับเลขจำนวนนั้น ผลลัพธ์จะเท่ากับเลขจำนวนนั้นกลับหลักกัน

จงหาค่าของเลขจำนวนนี้ยกกำลังสอง

ก. 576

ข. 625

ค. 676

ง. 729

20. ผลบวกของลำดับเรขาคณิต 3 พจน์ มีค่าเท่ากับ 10.5 และผลคูณของพจน์ทั้งสามมีค่าเท่ากับ 27

แล้ว พจน์ที่มีค่ามากที่สุดมีค่าเท่าไร

ก. 6

ข. 7

ค. 8

ง. 9

21. ค่าของ 12% ของ $3\frac{5}{8}$ คูณกับ $5\frac{7}{9}$ เท่าของ 17.35 แล้วนำมาบวกกับ 14.27% ของ 763

และหักออกจาก 36.25 เท่าของ $4\frac{3}{7}$ ยกกำลังสอง ตรงกับข้อใด

ก. -422.36

ข. -558.45

ค. -579.13

ง. -543.76





22. มีจำนวน 4 จำนวน จำนวนที่ 1 น้อยกว่าจำนวนที่ 4 เท่ากับ 8 จำนวนที่ 3 มากกว่าจำนวนที่ 4 เท่ากับ 7.5 จำนวนที่ 2 บวกกับจำนวนที่ 3 เท่ากับ 27

ถ้า 9.5 เท่าของจำนวนที่ 1 เท่ากับ 33.25 จงหาผลรวมของสี่จำนวน

ก. 42

ข. 43

ค. 44

ง. 45

23. ตัวเลขชุดหนึ่งเรียงลำดับอย่างเป็นระบบดังนี้

แถวที่ 1	7	9	11	13	15	17
แถวที่ 2	19	21	23	25	27	29
แถวที่ 3	31	33	35	37	39	41
แถวที่ 4	43	45	47	49	51	53
แถวที่ 5	.	.	.	.	.	.
แถวที่ 6	.	.	.	.	.	.

ผลรวมของแถวที่เท่าไรมีค่าเท่ากับ 864 และ 1296

ก. แถวที่ 7 และ 17

ข. แถวที่ 9 และ 18

ค. แถวที่ 11 และ 17

ง. แถวที่ 12 และ 18

24. เลขจำนวนหนึ่งประกอบด้วยเลข 2 หลัก ซึ่งต่างกันอยู่ 1 ถ้าผลบวกของกำลังสองของเลขจำนวนนี้กับกำลังสองของเลขที่ได้จากการสลับของเลขจำนวนนี้ มีค่าน้อยกว่า 2117 อยู่ 564 เลขจำนวนนี้ยกกำลังสามมีค่าเท่าไร

ก. 27000

ข. 29791

ค. 32768

ง. 35937





25. ถังเก็บน้ำประปาทรงกระบอกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.7 เมตร สูง 2.80 เซนติเมตร มีน้ำอยู่ในถัง 34% ของปริมาตรถัง ถ้ำปล่อยน้ำในถังลงสู่อ่างน้ำทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.30 เซนติเมตร ทำให้ระดับน้ำในอ่างสูงขึ้นจากระดับเดิม 15 เซนติเมตร จงหาปริมาณน้ำที่ไหลออกจากถังประปาว่ามีเปอร์เซ็นต์

ก. 27.56%

ข. 28.63%

ค. 29.66%

ง. 29.99%

26. นายก้อซื้อส้มโอจากสวนอัมพวา 125 ลูก ราคาลูกละ 12.60 บาท แม่ค่าใจดีลดราคาให้ลูกละ 12% เมื่อขายก้อกลับมาถึงบ้านพบว่าส้มโอเน่าเสียจำนวน 12%

นายก้อต้องขายส้มโอที่เหลือลูกละกี่บาทถึงจะได้กำไร 26.98%

ก. 15 บาท

ข. 16 บาท

ค. 17 บาท

ง. 18 บาท

27. กรวยน้ำมีความสูง 15 เซนติเมตร มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 เซนติเมตร มีน้ำอยู่ในกรวยวัดความสูงได้ 7 เซนติเมตร เมื่อน้ำไหลทะลักลงสู่ลงในกรวยทำให้ระดับน้ำเพิ่มขึ้นสูงจากเดิม 4.5 เซนติเมตร

จงหาปริมาตรไหลทะลักลง

ก. 52.48π

ข. 58.62π

ค. 62.82π

ง. 64.88π





31. ปี 2550 ลักไยขายสิ่งจตุคตได้เงิน 43750 บาท ขายจตุเรียงได้เงินมากกว่าสิ่งจตุคต 47%
และปี 2551 ขายสิ่งจตุคตได้มากกว่าเดิม 16640 บาท และขายจตุเรียงได้้น้อยกว่าเดิม 16%

จงหาว่าลักไยขายสิ่งจตุคต และจตุเรียงได้เงินมากกว่าหรือน้อยกว่าปี 2550 กี่เปอร์เซ็นต์

ก. น้อยกว่า 5.78%

ข. มากกว่า 5.88%

ค. น้อยกว่า 5.98%

ง. มากกว่า 6.08%

32. รถยนต์ของวิลลี่ใช้เชื้อเพลิงสองระบบ คือน้ำมัน และก๊าซ LPG โดยมืหลัการทำงานคือ ตอนสตาร์ทรถ
เริ่มเคลื่อนที่ในระยะเวลา 5 กิโลเมตรแรกจะใช้ระบบน้ำมัน จากนั้นจะเปลี่ยนระบบเป็นก๊าซ LPG

ถ้าระยะทางจากบ้านไปที่ทำงานของวิลลี่เท่ากับ 75 กิโลเมตร เขาต้องเดินทางไป-กลับสัปดาห์ละ 5 วัน
ใน 1 เดือน เขาต้องจ่ายค่าน้ำมัน 750 บาท และค่าก๊าซ LPG 4400 บาท อยากรหาว่าค่าเดินทางของวิลลี่เฉลี่ย
กิโลเมตรละเท่าไร (สมมุติเดือนนี้มี 28 วัน)

ก. 2.66 บาท

ข. 2.78 บาท

ค. 3.24 บาท

ง. 3.50 บาท

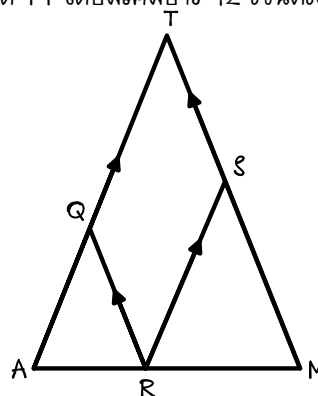
33. จากรูป T เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลมที่ผ่านจุด A และจุด M โดยมืรัศมียาว 12 เซนติเมตร
แล้ว สี่เหลี่ยม QRST มีความยาวรอบรูปเท่าไร

ก. 8 เซนติเมตร

ข. 16 เซนติเมตร

ค. 20 เซนติเมตร

ง. 24 เซนติเมตร





34. จากรูป $ABCD$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส $\triangle ATM$ เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่วมี

$\angle ATM = \angle AMT, \angle MAT = 2\angle DAT$ และ $\angle DAT = \angle BAM$

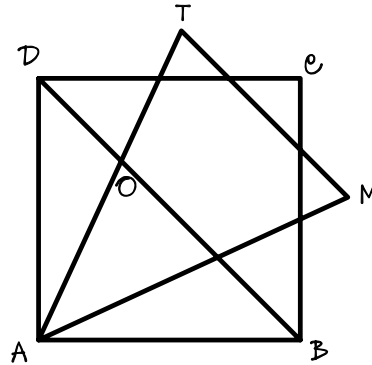
จงหา $\angle DOT + \angle ATM$

ก. 22.5°

ข. 67.5°

ค. 135°

ง. 155°



35. โอบาฆ่าเงินไปฝากธนาคาร 72520 บาท โดยธนาคารคิดดอกเบี้ยให้ในอัตราร้อยละ 3.75 ต่อปี เมื่อฝากเงินได้ 8 เดือน โอบาฆ่าถอนเงินต้นออกมา เพื่อนำไปลงทุนในกองทุนระยะสั้น 4 เดือน ซึ่งให้ผลตอบแทนอัตราร้อยละ 4.75 ต่อปี เมื่อครบหนึ่งปี โอบาฆ่าจะมีเงินทั้งหมดเท่าไร

ก. 76541.85 บาท

ข. 75503.90 บาท

ค. 74741.32 บาท

ง. 77624.15 บาท

36. ร้านจำหน่ายโทรทัศน์สีจอแอลซีดีแห่งหนึ่ง มียอดจำหน่ายโทรทัศน์สีจอแอลซีดีในรอบหนึ่งเดือนดังนี้ ยี่ห้อเนยโก มียอดจำหน่ายเป็นครึ่งหนึ่งของยี่ห้อโกเนย ซึ่งจำหน่ายในราคาเครื่องละ 5999 บาทเท่ากับทั้งสองยี่ห้อ ปรากฏว่า ยี่ห้อเนยโกได้กำไร 20% ขณะที่ยี่ห้อโกเนยของทุน 10% หากรวมรายได้จากการจำหน่ายโทรทัศน์สีทั้งสองยี่ห้อ ร้านค้าจะได้กำไร หรือขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

ก. เท่าทุน

ข. กำไร 1.8%

ค. ขาดทุน 2%

ง. ขาดทุน 1.8%





37. เครื่องตัดน้ำลึกรูปทรงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 เมตร มีผู้โดยสาร 2 คน ถูกปล่อยจากเรือตัดน้ำ
ถ้าท่ออากาศขัดข้อง ผู้โดยสารในเครื่องจะมีชีวิตอยู่ได้นานประมาณเท่าใด (ถ้า 1 คน ต้องการอากาศหายใจ

0.2 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที) กำหนด $\pi = 3.14$

ก. 1.15 ชั่วโมง

ข. 1.24 ชั่วโมง

ค. 1.3 ชั่วโมง

ง. 1.4 ชั่วโมง

38. ถังเก็บน้ำรูปกรวยหงายใบหนึ่งมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 เมตร สูง 6 เมตร

ถ้าปล่อยน้ำออกจากถังโดยให้ระดับน้ำลดลงด้วยอัตรา 50 เซนติเมตรต่อนาที จงหาว่าน้ำไหลออกจากถัง

ด้วยอัตราเท่าใดในขณะที่ระดับน้ำลึก 3 เมตร

ก. $\frac{2}{3}\pi$ ลบ.ม/นาที

ข. π ลบ.ม/นาที

ค. 2π ลบ.ม/นาที

ง. 3π ลบ.ม/นาที

39. ไอลี้ยง 6 แก้วกับกาแฟเย็น 9 แก้ว ราคา 207 บาท กาแฟเย็น 12 แก้วกับชาเย็น 8 แก้ว ราคา

316 บาท ชาเย็น 21 แก้วกับไอลี้ยง 17 แก้ว ราคา 561 บาท

ซื้อกาแฟเย็น 42 แก้ว ไอลี้ยง 46 แก้ว ชาเย็น 58 แก้ว ถ้าให้ธนบัตรใบละ 500 บาท 5 ใบแก่แม่ค้า
แล้ว ต้องการเงินทอนแป๊ะหรือยญเท่าไร จะได้เงินทอนแป๊ะหรือยญอย่างน้อยที่สุดกี่หรือยญ

ก. 35 หรือยญ

ข. 36 หรือยญ

ค. 37 หรือยญ

ง. 38 หรือยญ





40. กรวยตรางรัศมี \times เซนติเมตร สูง 21 เซนติเมตร มีน้ำอยู่ 25% ของความสูงกรวย

ถ้ากรวยมีปริมาตร 22 ลูกบาศก์เซนติเมตร ต้องเติมน้ำเพิ่มอีกเท่าไร น้ำจึงจะเต็มพอดี

ก. $20 \frac{21}{32}$ ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. $21 \frac{21}{32}$ ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. $22 \frac{21}{32}$ ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. $23 \frac{21}{32}$ ลูกบาศก์เซนติเมตร

41. นั้ดลมระบายอากาศ 5 ตัวเริ่มหมุนพร้อมกันเ็นเค็นวันอาทิตย์เวลา 23.30 น. นั้ดลมตัวแรกหมุนทุกๆ 13.6 ชั่วโมง ตัวที่สองหมุนทุกๆ 40.8 ชั่วโมง ตัวที่สามหมุนทุกๆ 17 ชั่วโมง ตัวที่สี่หมุนทุกๆ 20.8 ชั่วโมง ตัวที่ห้าหมุนทุกๆ 59.5 ชั่วโมง นั้ดลมจะหมุนพร้อมกันอีกวันอะไร

ก. วันศุกร์

ข. วันเสาร์

ค. วันอาทิตย์

ง. วันจันทร์

42. ยานอวกาศลำหนึ่งออกเดินทางจากโลกถึงดวงจันทร์ใช้เวลาทั้งสิ้น 26 ชั่วโมง 24 นาที

โดยก่อนเวลาเที่ยงคืน ยานอวกาศลำนี้เดินทางด้วยความเร็ว 1500 ไมล์ต่อชั่วโมง และหลังเวลาเที่ยงคืน ใช้ความเร็ว 1425 ไมล์ต่อชั่วโมง ยานลำนี้จะถึงดวงจันทร์เวลาเท่าไร ถ้าดวงจันทร์อยู่ห่างจากโลก 60644 กม.

ก. 22.36 ชม.

ข. 22.38 ชม.

ค. 22.40 ชม.

ง. 22.42 ชม.





43. มงชายาซื้อเครื่องสำอางมา 2 ชนิด ดังนี้ ครีมน้ำย้อมผมราคา 290 บาท แชมพูสระผมราคา 180 บาท เธอควรตั้งราคาขายทั้งสองชนิดรวมกันเท่าไร โดยขึ้นเงื่อนไขว่จะลดราคาให้ลูกค้า 12% และ 14% ตามลำดับ โดยเธอยังคงมีกำไรรวม 184 บาท และกำไรจากแชมพูน้อยกว่าครีมน้ำย้อมผม 28 บาท

ก. 750 บาท

ข. 751 บาท

ค. 752 บาท

ง. 753 บาท

44. ถังน้ำฝนทรงกระบอกใบหนึ่งรัศมี 150 ซม. สูง 2 เมตร ภายในบรรจุน้ำฝนอยู่จำนวนหนึ่ง ถังน้ำฝนทั้งหมดที่มีอยู่ใบใ้ล่ถึงอีกใบหนึ่งที่มีขนาดเล็กลงกว่าซึ่งมีรัศมี 40 เซนติเมตร แล้ววัดความสูงของระดับน้ำฝนได้ 60 เซนติเมตร และเมื่อนำลูกเหล็กทรงกลมขนาดใหญ่ออกจากรังรัศมี 45 เซนติเมตร ใ้ล่ลงใ้ล่ถึงใบใ้ล่กัใ้ล่ปรากฏว่าระดับน้ำฝนท่วมสูงกว่าลูกเหล็ก 10 เซนติเมตร

อยากรทราบวาระดับน้ำฝนที่ใ้ล่ถึงใบใ้ล่แรกก่อนน้ำออกมาสุงเท่าใ้ล่

ก. 1.65 เซนติเมตร

ข. 1.71 เซนติเมตร

ค. 1.76 เซนติเมตร

ง. 1.84 เซนติเมตร

45. แพนด้าเดินทางจากบ้านไปโรงเรียนด้วยความเร็ว 3.5 กิโลเมตร/ชั่วโมง จะไปถึงก่อนเวลาเรียน 1 นาที ถ้าเขาเดินทางด้วยความเร็ว $3\frac{1}{3}$ กิโลเมตรต่อชั่วโมง จะถึงช้ากว่าเวลาเรียน 3 นาที ระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียนกี่กิโลเมตร

ก. $2\frac{1}{6}$ กิโลเมตร

ข. $2\frac{1}{5}$ กิโลเมตร

ค. $2\frac{1}{4}$ กิโลเมตร

ง. $4\frac{2}{3}$ กิโลเมตร





46. คุ้มซื้อปลา และกุ้งไปขายรวมกันแล้วมากกว่า 40 กก. แต่ไม่ถึง 50 กก. เป็นเงิน 1100 บาท

ถ้าปลาราคากิโลกรัมละ 30 บาท กุ้งราคากิโลกรัมละ 20 บาท คุ้มซื้อกุ้งได้มากที่สุดกี่กิโลกรัม

ก. 38 กิโลกรัม

ข. 39 กิโลกรัม

ค. 40 กิโลกรัม

ง. 41 กิโลกรัม

47. ช่างตัวผู้ 9 ตัวกับช่างตัวเมีย 6 ตัว ทำงานอย่างหนึ่งเสร็จในเวลา 2 ชั่วโมง แต่ถ้าให้ช่างตัวผู้ 5 ตัวกับช่างตัวเมีย 7 ตัว ทำงานนั้น จะเสร็จในเวลา 3 ชั่วโมง ดังนั้นถ้าให้ช่างตัวผู้ 2 ตัวกับช่างตัวเมีย 5 ตัวทำงานนั้น จะเสร็จในเวลากี่นาที

ก. 356 นาที

ข. 358 นาที

ค. 360 นาที

ง. 362 นาที

48. สหามุฑุฑอลมีพื้นที่ 154 ตารางวา และด้านกว้างสั้นกว่าด้านยาว 3 วา สหามวลเลย์บอล มีด้านยาวยาวกว่าด้านยาวของสหามุฑุฑอล 5 วา และด้านกว้างสั้นกว่าด้านกว้างของสหามุฑุฑอล 4 วา

พื้นที่สหามวลเลย์บอลน้อยกว่าสหามุฑุฑอลกี่ตารางเมตร

ก. 84 ตารางเมตร

ข. 85 ตารางเมตร

ค. 86 ตารางเมตร

ง. 87 ตารางเมตร





49. ท่อน้ำโลหะทรงกระบอก ยาว 1.4 เมตร มีเส้นผ่าศูนย์กลางกึ่งกลางของวงกลมหน้า 18 เซนติเมตร และหน้า 4 เซนติเมตร ถ้านำท่อน้ำไปหลอมแล้วนำโลหะที่ได้ทั้งหมดไปหล่อเป็นปริซึมสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีพื้นที่หน้าตัด 400 ตารางเซนติเมตร พื้นที่ผิวของปริซึมน้อยกว่าพื้นที่ตารางเซนติเมตร

ก. 18910 ตารางเซนติเมตร

ข. 18912 ตารางเซนติเมตร

ค. 18914 ตารางเซนติเมตร

ง. 18916 ตารางเซนติเมตร

50. สามเหลี่ยม XYZ ตั้งฉาก กำหนดให้เส้นตรง XY ตั้งฉากกับเส้นตรง PQ และ $PQ = 26$ เซนติเมตร $PR = 10$ ซม. $QY = 13$ ซม.

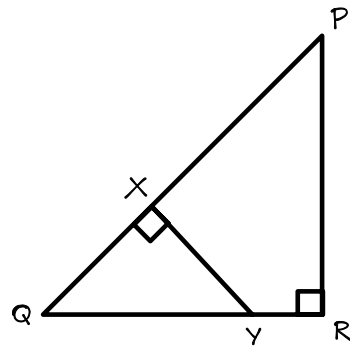
สี่เหลี่ยม PXYR มีพื้นที่กี่ตารางนิ้ว

ก. 13.84 ตารางนิ้ว

ข. 13.87 ตารางนิ้ว

ค. 13.90 ตารางนิ้ว

ง. 13.95 ตารางนิ้ว



วันที่สี่สิบ เดือนแปด พอสองหน้าหน้าสาม

