

ตอนที่ 1 ข้อสอบวัดความรู้วิชาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนห้องเรียนปกติ (ข้อ 1 – 40)

คำชี้แจง ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก

1. ตัวเลข 6 ที่ขีดเส้นใต้ของ 457,603,645 มีค่าต่างกันเท่าใด

1. 599,940 2. 599,400 3. 594,000 4. 540,000

2. ข้อใดเป็นการประมาณค่าของ 3,765,584 ได้ถูกต้อง

1. ค่าประมาณจำนวนเต็มร้อย คือ 3,764,400
2. ค่าประมาณจำนวนเต็มพัน คือ 3,765,000
3. ค่าประมาณจำนวนเต็มหมื่น คือ 3,760,000
4. ค่าประมาณจำนวนเต็มแสน คือ 3,800,000

3. ผลลัพธ์ของ $(0.5 + 2.5 - 1.3 + 10.7 - 9.8 + 5.5 - 0.1) \times \frac{1}{8}$ ตรงกับข้อใด

1. 0.25 2. 0.5 3. 0.75 4. 1.00

4. ค่า a ในข้อใดต่อไปนี้ที่ทำให้ $\frac{13}{7} > \frac{12}{a} > 1.1$ เป็นจริง

1. 10 2. 11 3. 12 4. 13

5. ค่าของ $\left(18 \times \frac{1}{2}\right) - \left(15 \div 1\frac{2}{3}\right)$ เท่ากับข้อใด

1. 0 2. 1 3. 2 4. 3

6. 9 เป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของ 45

1. 10 2. 20 3. 30 4. 40

7. ให้ a เป็นจำนวนนับใด ๆ ที่นำไปหาร 28 ได้ลงตัว ผลบวกของ a ทุกจำนวนตรงกับข้อใด

1. 31 2. 42 3. 56 4. 60

8. ห.ร.ม. ของ 85 และ 250 เท่ากับข้อใด

1. 1

2. 2

3. 3

4. 5

9. ตัวคูณร่วมน้อยของ 4, 15 และ 20 เท่ากับข้อใด

1. 60

2. 120

3. 300

4. 1,200

10. ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนบวกสองจำนวน คือ 12 และ 745 ตามลำดับ ถ้าจำนวนหนึ่งคือ 447 แล้วอีกจำนวนตรงกับข้อใด

1. 14

2. 20

3. 24

4. 35

11. ห้างสรรพสินค้าจัดกระเช้าผลไม้สำหรับเทศกาลปีใหม่ ถ้ามีสาลี่ 36 ผล แอปเปิล 45 ผล และกีวี่ 72 ผล โดยต้องจัดให้แต่ละกระเช้ามีผลไม้ชนิดเดียวกันจำนวนเท่ากัน มีผลไม้ครบทุกชนิดและไม่เหลือผลไม้เลย แล้วแต่ละกระเช้าจะมีกีวี่มากกว่าแอปเปิลกี่ผล

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

12. นักเรียนชั้น ม.1 มีจำนวน 36 คน เป็นนักเรียนชาย $\frac{2}{3}$ ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด ถ้า $\frac{3}{4}$ ของจำนวนนักเรียน และ $\frac{1}{6}$ ของจำนวนนักเรียนหญิง เลือกเข้าชุมนุม A - Math อยากทราบว่าจำนวนนักเรียนที่เลือกเข้าชุมนุม A - Math มีทั้งหมดกี่คน

1. 12

2. 18

3. 20

4. 24

13. น้ำอัดลมยี่ห้อหนึ่งราคาขวดละ 25 บาท เมื่อนำขวดเปล่าไปคืนจะได้รับเงินคืนขวดละ 0.75 บาท ถ้าซื้อน้ำอัดลมยี่ห้อนี้ 90 ขวด โดยนำขวดเปล่าไปคืน 5 โหล จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

1. 2,205

2. 2,245

3. 2,250

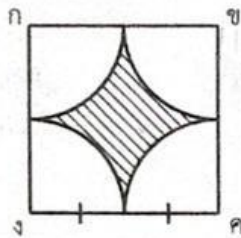
4. 2,295

14. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีพื้นที่ต่างจากข้ออื่น

1. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีเส้นทแยงมุมยาว 8 หน่วย
2. รูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีด้านคู่ขนานยาว 6 และ 10 หน่วย สูง 4 หน่วย
3. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าวมีเส้นทแยงมุมยาว 4 และ 16 หน่วย
4. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีเส้นทแยงมุมยาว 4 และ 8 หน่วย

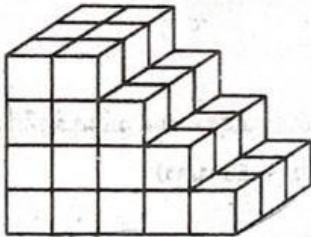
15. จากรูป ถ้า กขคง เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีความยาวด้านละ 14 นิ้ว แล้วพื้นที่ส่วนที่แรเงาเท่ากับกี่ตารางนิ้ว

(กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)



1. 42
2. 56
3. 68
4. 96

16.



ถ้านำลูกบาศก์ที่มีความยาวด้านละ 2 เซนติเมตร มาเรียงต่อกันดังรูป แล้วปริมาตรทั้งหมดของรูปนี้เท่ากับกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

1. 84
2. 168
3. 252
4. 336

17. ตู้ปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากวัดขนาดภายในได้กว้าง 20 นิ้ว ยาว 40 นิ้ว และสูง 30 นิ้ว ถ้าต้องการเติมน้ำลงในตู้ใบนี้ให้มีระดับน้ำต่ำกว่าขอบบนอยู่ 7 นิ้ว แล้วน้ำในตู้ใบนี้มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์นิ้ว

1. 11,200
2. 18,400
3. 20,800
4. 24,000

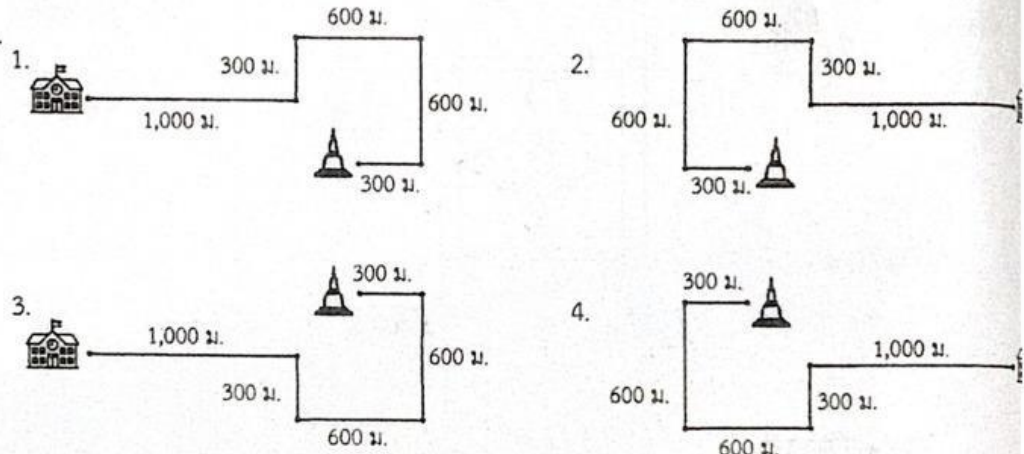
18. ดินน้ำมันทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาดกว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 12 เซนติเมตร สูง 5 เซนติเมตร ถ้านำดินน้ำมันก้อนนี้มาปั้นใหม่เป็นทรงลูกบาศก์มีความยาวด้านละ 2 เซนติเมตร จะปั้นได้ทั้งหมดกี่ก้อน

1. 40
2. 60
3. 80
4. 120

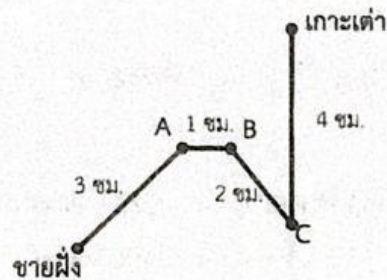
19. ถ้าเส้นทางวิ่งมินิมารอนจากโรงเรียนพระปฐมวิทยาลัยถึงลานหน้าพระร่วงโรจนฤทธิ์ ณ องค์พระปฐมเจดีย์ เป็นดังนี้

จุดเริ่มต้นให้วิ่งจากโรงเรียนไปทางทิศตะวันตกเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร วิ่งไปทางทิศใต้ 300 เมตร
วิ่งไปทางทิศตะวันตก 600 เมตร วิ่งไปทางทิศเหนือ 600 เมตร แล้ววิ่งไปทางทิศตะวันออกอีก 300 เมตร
ถึงหน้าพระร่วงโรจนฤทธิ์พอดี

แล้วแผนผังการวิ่งดังกล่าวตรงกับข้อใด



20. ถ้าภูิกไก่พายเรือชมวิวจากชายฝั่งไปแวะที่เกาะ A, B, C จนถึงเกาะเต่าเป็นเกาะสุดท้าย ตามแผนผังที่กำหนดให้ แล้วภูิกไก่พายเรือเป็นระยะทางทั้งหมดกี่เมตร (กำหนดมาตราส่วน 1 ซม. : 750 เมตร)



1. 5,500 2. 6,500 3. 7,500 4. 8,500

21. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดที่มีด้านที่อยู่ติดกันยาวเท่ากันและมุมตรงข้ามมีขนาดเท่ากัน

1. สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2. สี่เหลี่ยมรูปว่าว
3. สี่เหลี่ยมด้านขนาน 4. สี่เหลี่ยมผืนผ้า