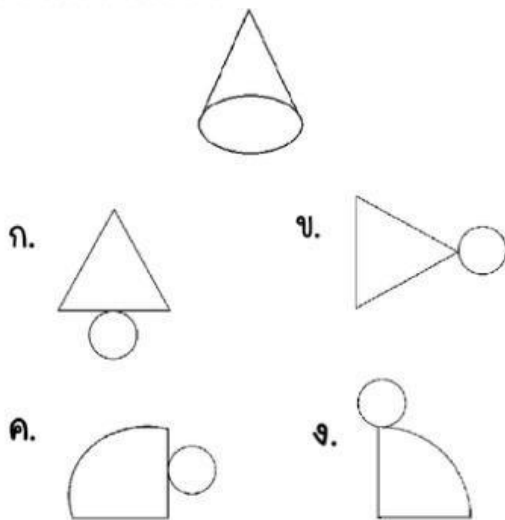


แบบทดสอบท้ายหน่วย คณิตศาสตร์ ป.6 | หน่วยที่ 9 รูปเรขาคณิตสามมิติ

ตัวชี้วัด ค 2.1 ป.6/1, ค 2.2 ป.6/3, ป.6/4

1. ข้อใดเป็นรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้ ต่อไปนี้



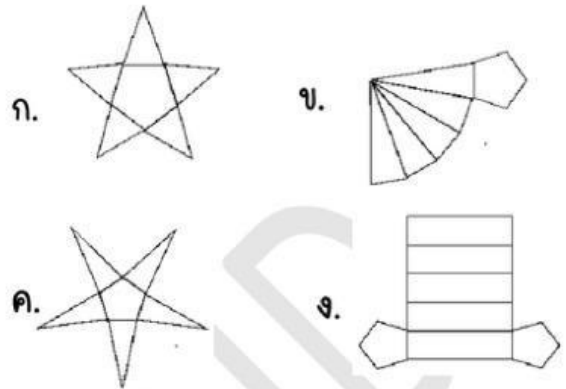
2. รูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใด ประกอบด้วยรูปสี่เหลี่ยม 1 รูป และรูปสามเหลี่ยม 4 รูป

- ก. ทารงกระบอก
- ข. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม
- ค. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม
- ง. ปริซึมสามเหลี่ยม

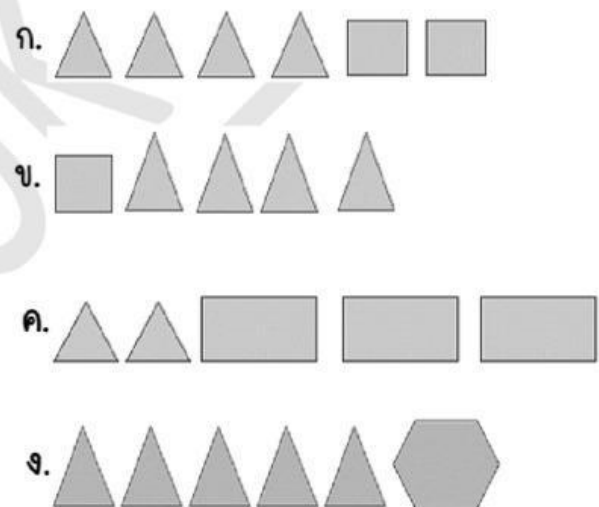
3. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับปริซึม

- ก. ปริซึมมีหน้าตัดเป็นรูปหลายเหลี่ยม
- ข. การเรียกชื่อปริซึมเรียกตามรูปหลายเหลี่ยมที่เป็นหน้าข้าง
- ค. ปริซึมที่มีหน้าทุกหน้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส เรียกว่า ลูกบาศก์
- ง. ปริซึมสามเหลี่ยมจะประกอบด้วยฐานรูปสามเหลี่ยม 2 รูป และมีหน้าข้างเป็นรูปสี่เหลี่ยม 3 รูป

4. ข้อใดไม่ใช่รูปคลี่ของพีระมิดฐานห้าเหลี่ยม



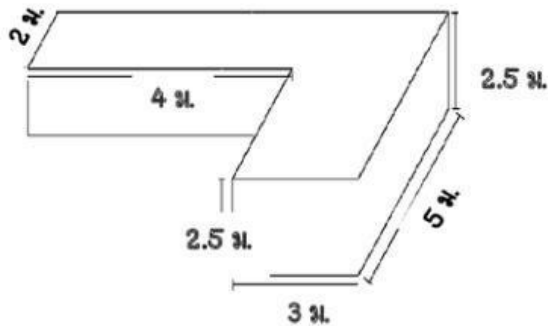
5. รูปเรขาคณิตสองมิติในข้อใดสามารถนำมาประกอบเป็นปริซึมสามเหลี่ยมได้



6. แท็งก์น้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ภายในกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 2 เมตร ถ้ามีน้ำอยู่ภายในแท็งก์นั้นแล้ว 75% ของความจุ ต้องใส่น้ำเพิ่มอีกกี่ลิตร น้ำจึงจะเต็มแท็งก์พอดี

- ก. 5 ลิตร
- ข. 7.5 ลิตร
- ค. 22.5 ลิตร
- ด. 30 ลิตร

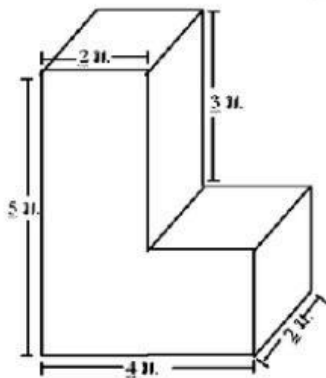
7. ป่อน้ำบรรจุน้ำไว้เต็มป่อ ดังรูป



ถ้าปล่อยน้ำออก 12.5 ลูกบาศก์เมตร
จะเหลือน้ำในป่อเท่าใด

- ก. 20 ลูกบาศก์เมตร
- ข. 37.50 ลูกบาศก์เมตร
- ค. 45 ลูกบาศก์เมตร
- ง. 57.50 ลูกบาศก์เมตร

8. ปริมาตรของรูปเรขาคณิตสามมิติ
ที่กำหนดให้เป็นเท่าใด



- ก. 24 ลูกบาศก์เมตร
- ข. 26 ลูกบาศก์เมตร
- ค. 28 ลูกบาศก์เมตร
- ง. 30 ลูกบาศก์เมตร

9. น้ำมันพืชบรรจุอยู่เต็มกระป๋องทรงสี่เหลี่ยม
มุมฉากสูง 27 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร
กว้าง 4 เซนติเมตร นำไปใช้ปรุงอาหาร $\frac{3}{5}$
ของกระป๋อง น้ำมันพืชที่เหลือในกระป๋องมี
ปริมาตรเท่าใด

- ก. 2,700
- ข. 1,620
- ค. 972
- ง. 750

10. ตู้ปลาขนาดกว้าง 80 เซนติเมตร
ยาว 1.5 เมตร สูง 1.2 เมตร ถ้าใส่น้ำให้น้ำต่ำ
กว่าขอบตู้ปลา 20 เซนติเมตร มีน้ำในตู้ปลา
กี่ลิตร

- ก. 120
- ข. 144
- ค. 1,200
- ง. 1,440