ข้อสอบท้ายบท โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ รูปสี่เหลี่ยม

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 2.1 ป.5/4-6 วิธีการ

1. คำถาม แปลงผักรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานแห่งหนึ่งมีด้านที่อยู่ติดกันยาว 10 เมตร และ 7 เมตร ถ้าต้องการล้อมรั้วลวดหนามรอบแปลงผักนี้ 2 รอบ จะต้องเตรียมลวดหนามยาวกี่เมตร

ก. 17 เมตร

ข. 34 เมตร

ค. 59 เมตร

ง. 68 เมตร

เฉลย 68 เมตร

คำอธิบาย ความยาวรอบแปลงผักรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = 10 + 7 + 10 + 7

= 34 เมตร

ถ้าต้องการล้อมรั้วลวดหนามรอบแปลงผักนี้ 2 รอบ

ดังนั้น ต้องเตรียมลวดหนามยาว 2 × 34 = 68 เมตร

Learn Education

ข้อสอบท้ายบท โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ รูปสี่เหลี่ยม

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 2.1 ป.5/4-6 วิธีการ

2. คำถาม สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแห่งหนึ่งมีความกว้าง 10 เมตร และความยาว 15 เมตร ถ้าวิชัยวิ่งรอบสนามหญ้าแห่งนี้ 1 รอบ วิชัยวิ่งเป็นระยะทางทั้งหมดเท่าใด

ก. 25 เมตร

ข. 35 เมตร

ค. 40 เมตร

ง. 50 เมตร

เฉลย 50 เมตร

คำอธิบาย ความยาวรอบสนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = 10 + 10 + 15 + 15

= 50 เมตร

ดังนั้น วิชัยวิ่งเป็นระยะทางทั้งหมด 50 เมตร

Learn Education

ข้อสอบท้ายบท โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ รูปสี่เหลี่ยม

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 2.1 ป.5/4-6 วิธีการ

3. คำถาม พรมเช็ดเท้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสผืนหนึ่งมีความยาวด้านละ 60 เซนติเมตร ธิดาต้องการเย็บขอบรอบพรมเช็ดเท้าผืนนี้ ธิดาจะต้องเย็บขอบของพรมเช็ดเท้ายาวเท่าใด

ก. 120 เซนติเมตร

ข. 240 เซนติเมตร

ค. 1,800 เซนติเมตร

ง. 3,600 เซนติเมตร

เฉลย 240 เซนติเมตร

คำอธิบาย ความยาวรอบพรมเช็ดเท้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = 60 + 60 + 60 + 60

= 240 เซนติเมตร

ดังนั้น ธิดาจะต้องเย็บขอบของพรมเช็ดเท้าผืนนี้ยาว 240 เซนติเมตร

Learn Education

ข้อสอบท้ายบท โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ รูปสี่เหลี่ยม

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 2.1 ป.5/4-6 วิธีการ

4. คำถาม บ่อเลี้ยงปลารูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนแห่งหนึ่งมีความยาวด้านละ 15 เมตร สายฟ้าต้องเดินตรวจเช็ครอบบ่อเลี้ยงปลาทุกเช้า ในหนึ่งสัปดาห์สายฟ้าเดินได้ระยะทางทั้งหมดเท่าใด

ก. 225 เมตร

ข. 360 เมตร

ค. 420 เมตร

ง. 540 เมตร

เฉลย 420 เมตร

คำอธิบาย ความยาวรอบบ่อเลี้ยงปลารูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = 15 + 15 + 15 + 15

= 60 เมตร

ในหนึ่งสัปดาห์สายฟ้าจะเดินได้ระยะทาง 7 × 60 = 420 เมตร

ดังนั้น ในหนึ่งสัปดาห์สายฟ้าเดินได้ระยะทางทั้งหมด 420 เมตร

Learn Education

ข้อสอบท้ายบท โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ รูปสี่เหลี่ยม

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 2.1 ป.5/4-7 วิธีการ

5. คำถาม ห้องนอนรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าของสุธีมีความกว้าง 4.5 เมตร และความยาว 6 เมตร

ห้องนอนของสุธีมีพื้นที่กี่ตารางเมตร

ก. 12 ตารางเมตร

ข. 24 ตารางเมตร

ค. 27 ตารางเมตร

ง. 36 ตารางเมตร

เฉลย 27 ตารางเมตร

คำอธิบาย พื้นที่ของห้องนอนรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง × ความยาว

= 4.5 × 6

= 27 ตารางเมตร

ดังนั้น ห้องนอนของสุธีมีพื้นที่ 27 ตารางเมตร

Learn Education

ข้อสอบท้ายบท โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ รูปสี่เหลี่ยม

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 2.1 ป.5/4-7 วิธีการ

6. คำถาม ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานแห่งหนึ่งมีความยาวของฐาน 50 เมตร และความสูง 30 เมตร ที่ดินแห่งนี้มีพื้นที่เท่าใด

ก. 750 ตารางเมตร

ข. 1,200 ตารางเมตร

ค. 1,500 ตารางเมตร

ง. 2,000 ตารางเมตร

เฉลย 1,500 ตารางเมตร

คำอธิบาย พื้นที่ของที่ดินรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = ความสูง × ความยาวของฐาน

= 30 × 50

= 1500 ตารางเมตร

ดังนั้น ที่ดินแห่งนี้มีพื้นที่ 1,500 ตารางเมตร

Learn Education

ข้อสอบท้ายบท โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ รูปสี่เหลี่ยม

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 2.1 ป.5/4-7 วิธีการ

7. คำถาม สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมคางหมูแห่งหนึ่งมีด้านคู่ที่ขนานกันยาว 8 เมตร และ 4 เมตร และมีระยะห่างของด้านคู่ที่ขนานกัน 6 เมตร สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมคางหมูนี้มีพื้นที่กี่ตารางเมตร

ก. 28 ตารางเมตร

ข. 36 ตารางเมตร

ค. 56 ตารางเมตร

ง. 72 ตารางเมตร

เฉลย 36 ตารางเมตร

คำอธิบาย

พื้นที่ของสนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมคางหมู $= \frac{1}{2} \times$ ความสูง $\times$ ผลบวกของความยาวของด้านคู่ที่ขนานกัน

$= \frac{1}{2} \times 6 \times (8 + 4)$

$= \frac{1}{2} \times 6 \times 12$

$= 36$ ตารางเมตร

ดังนั้น สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมคางหมูนี้มีพื้นที่ 36 ตารางเมตร

Learn Education

ข้อสอบท้ายบท โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ รูปสี่เหลี่ยม

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 2.1 ป.5/4-7 วิธีการ

8. คำถาม กระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแต่ละแผ่นมีความกว้าง 8 เซนติเมตร และความยาว 15 เซนติเมตร คุณครูต้องการแจกกระดาษให้นักเรียนจำนวน 40 คน คนละ 1 แผ่น คุณครูจะต้องใช้กระดาษทั้งหมดกี่ตารางเซนติเมตร

ก. 3,600 ตารางเซนติเมตร

ข. 4,200 ตารางเซนติเมตร

ค. 4,800 ตารางเซนติเมตร

ง. 5,000 ตารางเซนติเมตร

เฉลย 4,800 ตารางเซนติเมตร

คำอธิบาย พื้นที่ของกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง × ความยาว

= 8 × 15

= 120 ตารางเซนติเมตร

คุณครูต้องการแจกกระดาษให้นักเรียนจำนวน 40 คน คนละ 1 แผ่น

คุณครูต้องใช้กระดาษทั้งหมด 40 × 120 = 4800 ตารางเซนติเมตร

ดังนั้น คุณครูจะต้องใช้กระดาษทั้งหมด 4,800 ตารางเซนติเมตร

Learn Education

ข้อสอบท้ายบท โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ รูปสี่เหลี่ยม

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 2.1 ป.5/4-7 วิธีการ

9. คำถาม นิสาต้องการซื้อผ้าสำหรับตัดเสื้อรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีความยาวด้านละ 2 เมตร และความสูง 1.5 เมตร ถ้าร้านค้าขายผ้าราคาตารางเมตรละ 120 บาท นิสาจะต้องจ่ายเงินค่าผ้าเท่าใด

ก. 280 บาท

ข. 320 บาท

ค. 360 บาท

ง. 400 บาท

เฉลย 360 บาท

คำอธิบาย พื้นที่ของผ้ารูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = ความสูง × ความยาวของฐาน

= 1.5 × 2

= 3 ตารางเมตร

ร้านค้าขายผ้าราคาตารางเมตรละ 120 บาท

นิสาจะต้องจ่ายเงินค่าผ้า 3 × 120 = 360 บาท

ดังนั้น นิสาจะต้องจ่ายเงินค่าผ้า 360 บาท

Learn Education

ข้อสอบท้ายบท โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ รูปสี่เหลี่ยม

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 2.1 ป.5/4-7 วิธีการ

10. คำถาม พื้นห้องครัวเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีความกว้าง 4 เมตร และความยาว 6 เมตร ถ้าต้องการปูพื้นกระเบื้องโดยเสียค่าแรงตารางเมตรละ 120 บาท จะต้องจ่ายค่าแรงทั้งหมดเท่าใด

ก. 2,220 บาท

ข. 2,640 บาท

ค. 2,880 บาท

ง. 3,000 บาท

เฉลย 2,880 บาท

คำอธิบาย พื้นที่ของห้องครัว = ความกว้าง × ความยาว

= 4 × 6

= 24 ตารางเมตร

เสียค่าแรงราคาตารางเมตรละ 120 บาท

จะได้ว่า จะต้องจ่ายค่าแรงทั้งหมด 24 × 120 = 2880 บาท

ดังนั้น จะต้องจ่ายค่าแรงทั้งหมด 2,880 บาท

Learn Education