

ชื่อ - สกุลชั้น.....เลขที่.....

ทำแบบทดสอบท้ายบทที่ 7 รูปหลายเหลี่ยม

ให้นักเรียนเลือกวิธีหาคำตอบและเติมคำตอบที่ถูกต้อง

1. หลังคาของศาลาแห่งหนึ่งเป็นรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่า ยาวด้านละ 2.5 เมตร ถ้าเจ้าของต้องการจ้างช่างทำรางน้ำฝน โดยรอบ และช่างคิดค่าแรงทำ รางน้ำ ฝนราคาเมตรละ 450 บาท เจ้าของต้องจ่ายค่าแรงทำ รางน้ำฝนเท่าใด

- วิธีหาคำตอบ
1. $(8 \times 2.5) + 450 = \square$
 2. $(8 \times 2.5) \times 450 = \square$
 3. $(8 \times 2.5) + (8 \times 450) = \square$

ตอบ เจ้าของต้องจ่ายค่าแรงทำรางน้ำฝน บาท

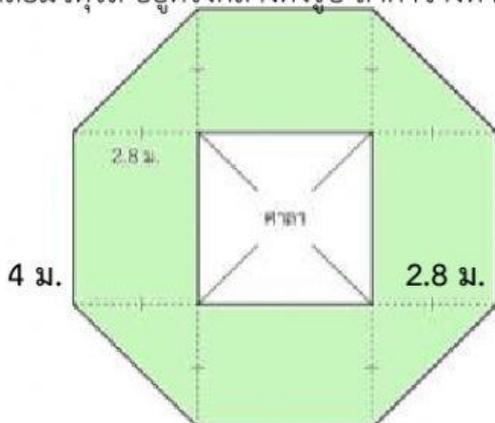
2. วินัยต้องการทำ ไฟประดับรูปดาวโดยใช้เส้นไฟ LED (Light Emitting Diode เป็นหลอดประหยัดไฟที่ผลิตขึ้น ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ ไม่มีการเผาไส้ของหลอด เพื่อทำให้เกิด แสงสว่าง ทำให้ตัวหลอดมีความร้อนน้อย) ซึ่งไฟประดับรูปดาวแต่ละด้านยาว 75 เซนติเมตร มีลักษณะดังรูป ถ้าวินัยต้องการไฟประดับรูปดาว 12 อัน และเส้นไฟ LED ราคาเมตรละ 145 บาท วินัยต้องจ่ายเงินค่าเส้นไฟ LED เท่าใด



- วิธีหาคำตอบ
1. $(72 \times 12) \times 145 = \square$
 2. $(10 \times 75) \times 12 \times 145 = \square$
 3. $(10 \times 0.75) \times 12 \times 145 = \square$

ตอบ วินัยต้องจ่ายเงินค่าเส้นไฟ LED.....บาท

3. มาลีต้องการจ้างช่างทำ หินขัดบริเวณลานรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า ซึ่งมีศาลาที่มีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส อยู่ตรงกลางดังรูป ถ้าค่าจ้างทำ หินขัดตารางเมตรละ 600 บาท มาลีต้องจ่ายค่าจ้างทำหินขัด



ตอบ มาลีต้องจ่ายค่าจ้างทำหินขัด.....บาท