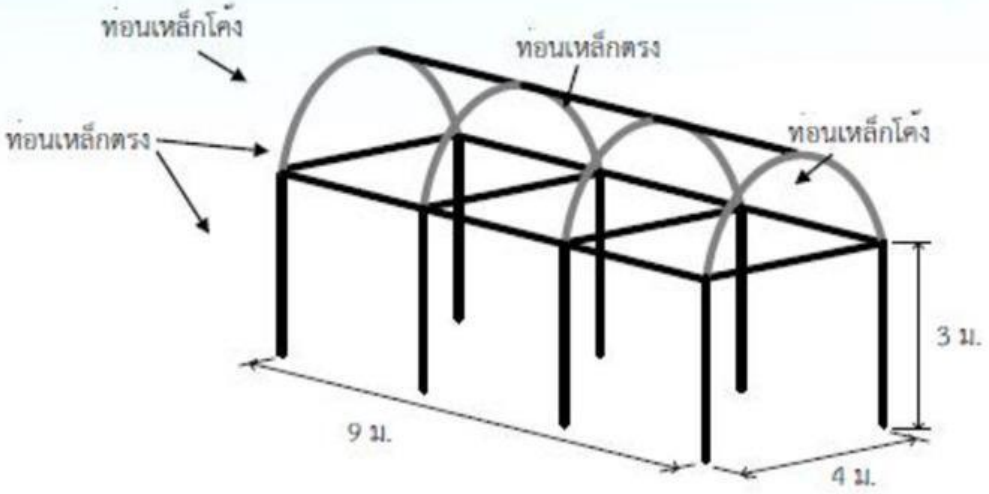
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกชุดที่ 3 เรื่องที่ 3 เต็นท์ผ้าใบ

ให้นักเรียนอ่านและศึกษาวิเคราะห์สถานการณ์ เรื่อง เต็นท์ผ้าใบ ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

เต็นท์ผ้าใบหลังหนึ่งใช้โครงสร้างที่เป็นท่อนเหล็กตรงและท่อนเหล็กโค้งรูปครึ่งวงกลมสำหรับยึดผ้าใบหลังคาเต็นท์ โดยเต็นท์มีความกว้าง 4 เมตร ยาว 9 เมตร และเสาเต็นท์ส่วนที่เป็นท่อนเหล็กตรงสูง 3 เมตร ดังภาพ



เมื่อนักเรียนอ่านและศึกษาวิเคราะห์สถานการณ์เรื่อง เต็นท์ผ้าใบ เสร็จแล้ว ให้ตอบคำถามจำนวน 3 ข้อ ต่อไปนี้

■ **คำถามที่ 1 : เต็นท์ผ้าใบ**

จากภาพข้างต้น ท่อนเหล็กตรงทั้งหมดที่ใช้ทำโครงสร้างเต็นท์นี้มีความยาวรวมกันกี่เมตร

ตอบ ..... เมตร

■ **คำถามที่ 2 : เต็นท์ผ้าใบ**

จากภาพข้างต้น ท่อนเหล็กโค้งรูปครึ่งวงกลม 1 ท่อน มีความยาวประมาณกี่เมตร

ก. 6.28 เมตร

ข. 8.00 เมตร

ค. 10.28 เมตร

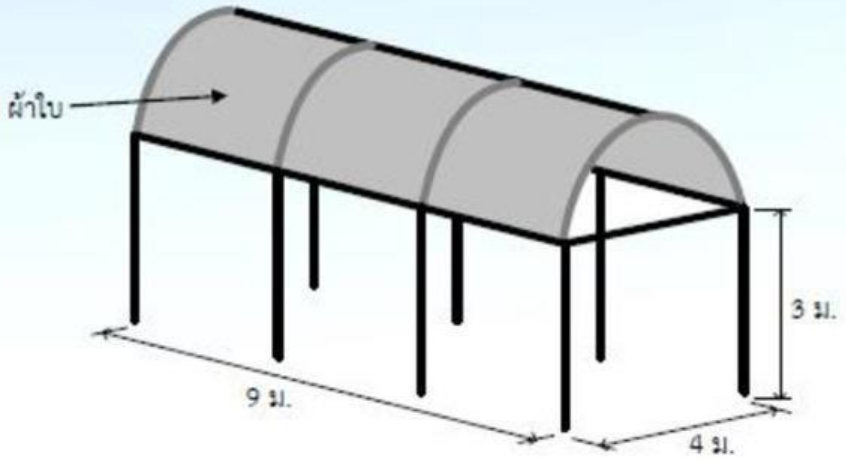
ง. 12.56 เมตร

LIVEWORKSHEETS

ชื่อ... ...ชั้น... ...เลขที่...

■ **คำถามที่ 3 : เต็นท์ผ้าใบ**

เมื่อใช้ผ้าใบคลุมส่วนหลังคาด้านบนจะได้ดังนี้



ผ้าใบที่ใช้ทำหลังคาเต็นท์หลังนี้มีพื้นที่กี่ตารางเมตร จงแสดงวิธีทำ

วิธีทำ ผ้าใบสำหรับหลังคาด้านบนมีพื้นที่ $(1/2)(2\pi rh) = \pi rh$

$=$ [ ] $\times$ [ ] $\times$ [ ]

ดังนั้น ผ้าใบที่ใช้ทำหลังคาเต็นท์หลังนี้มีพื้นที่ประมาณ [ ] ตารางเมตร

ตอบ [ ] ตารางเมตร

LIVEWORKSHEETS