

ใบกิจกรรม 2 : ไคโร CAFÉ (1)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

สถานการณ์

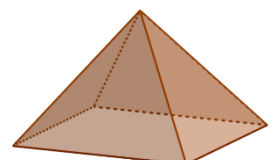
นักเรียนและเพื่อนกำลังจะเปิด CAIRO CAFÉ (ไคโร คาเฟ่) คาเฟ่แห่งใหม่ที่ถูกจับตามองจากเหล่ายูทูปเบอร์ทั่วประเทศ โดยคาเฟ่ของนักเรียนนั้นจะตกแต่งในแนวอียิปต์ จากการร่วมประชุมกับเพื่อนผู้ลงทุนได้ข้อสรุปว่า คาเฟ่จะสร้างพีระมิดขนาดเล็กจำนวน 2 พีระมิด ได้แก่ พีระมิดสี่เหลี่ยมและพีระมิดสี่น้ำตาโลฮู เพื่อเป็นแลนด์มาร์คตกแต่งร้านและดึงดูดลูกค้า โดยจากการวัดพื้นที่ในคาเฟ่ นักเรียนสามารถสร้างพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีฐานยาวด้านละ 3 เมตร และสูง 2 เมตร ณ ปัจจุบันมีบริษัทรับเหมาก่อสร้าง 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท ตูตันคาเมน จำกัด และ บริษัท คลีโอพัตรา จำกัด มาเสนอราคาในการก่อสร้าง ดังนี้

บริษัท ตูตันคาเมน จำกัด
ปูนในการสร้างพีระมิด
ราคาลูกบาศก์เมตรละ 2,000 บาท
สี่ขา 1 ถัง ราคา 500 บาท
สี่น้ำตาลอฮู 1 ถัง ราคา 800 บาท
หมายเหตุ : สี่ 1 ถัง สามารถทำได้
3 ตารางเมตร

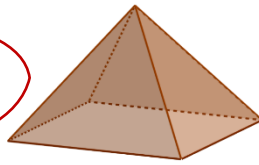
บริษัท คลีโอพัตรา จำกัด
ปูนในการสร้างพีระมิด
ราคาลูกบาศก์เมตรละ 1,800 บาท
สี่ขา 1 ถัง ราคา 600 บาท
สี่น้ำตาลอฮู 1 ถัง ราคา 900 บาท
หมายเหตุ : สี่ 1 ถัง สามารถทำได้
3 ตารางเมตร



นักเรียนจะเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างใด เพราะเหตุใด



ปริมาณของปูนที่ใช้ในการสร้างพีระมิด

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ปริมาณของสีที่ใช้ในการทาผิวระมัด

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

พิจารณาราคาที่ใช้สร้างพีระมิดของแต่ละบริษัท

บริษัท ตูตันคาเมน จำกัด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

บริษัท คลีโอพัตรา จำกัด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

นักเรียนจะเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างใด เพราะเหตุใด

เลือกบริษัท จำกัด เพราะ

.....