

ใบกิจกรรม 3 : ไคโร CAFÉ (3)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม
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) คาเฟ่น้องใหม่ที่ถูกจับตามองจาก

เหล่ายูทูบเบอร์ทั่วประเทศ เมนูแนะนำของทางร้าน ได้แก่ “ไอศกรีมเมมphis”

โดยนักเรียนจะต้องตัดสินใจว่าจะเลือกจัดทำเมนูแบบใด

เพื่อให้ร้านของนักเรียนใช้ต้นทุนไอศกรีมน้อยที่สุด และเหมาะกับต้นทุน

ไอศกรีมแบบที่ 1 : ไอศกรีมทรงกลม 2 ลูก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 เซนติเมตร

ไอศกรีมแบบที่ 2 : ไอศกรีมทรงกลม 3 ลูก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 เซนติเมตร

ไอศกรีมแบบที่ 3 : ไอศกรีมทรงกลม 4 ลูก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 เซนติเมตร

เลือกไอศกรีมแบบที่

จากเมนูไอศกรีมเมมเฟิสที่นักเรียนเลือกรูปแบบไปนั้น
จะมีช็อกโกแลตโดมที่ครอบไอศกรีมที่วางอยู่บนจาน ดังภาพ



โดยปริมาตรช็อกโกแลตที่นำมาทำช็อกโกแลตโดมเท่ากับปริมาตรไอศกรีมทรงกลม
ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 เซนติเมตรให้นักเรียนหาค่าเมนูไอศกรีมเมมphisที่เหมาะสม
ถ้าไอศกรีม 1 ลิตร ราคา 300 บาท และช็อกโกแลต 1 ลิตร ราคา 1,200 บาท
(1 ลิตร = 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร)

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing 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.

นักเรียนจะตั้งราคาไอศกรีมเมมphis บาท