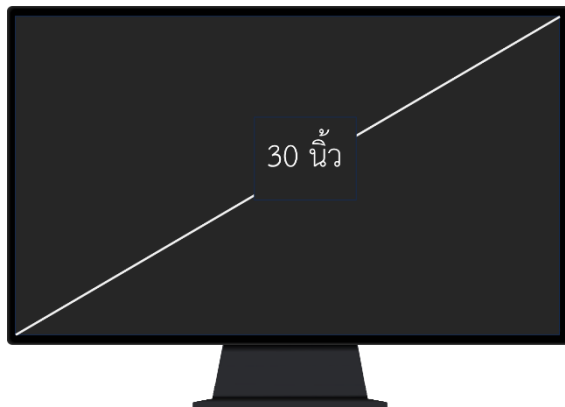


แบบฝึกหัด 5 เรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (3)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (3)
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจงให้นักเรียนแก้โจทย์ปัญหาต่อไปนี้

1. เราใช้ความยาวของเส้นทแยงมุมของหน้าจอตีวี่ เพื่อบอกขนาดของตีวี่ มีนาซ็ือตีวี่แบบไร้ขอบ ขนาดหน้าจอ 30 นิ้ว มา 1 เครื่อง โดยส่วนที่ึ่เป็นหน้าจอของตีวี่มีความกว้าง 18 นิ้ว และมีฐานตั้งตีวี่สูง 5 นิ้ว มีนาอยากทราบ ว่าหน้าจอของตีวี่มีความยาวกั้ นิ้ว เพื่อที่จะหาซ็ือตู้วางตีวี่มาวางให้พอดี

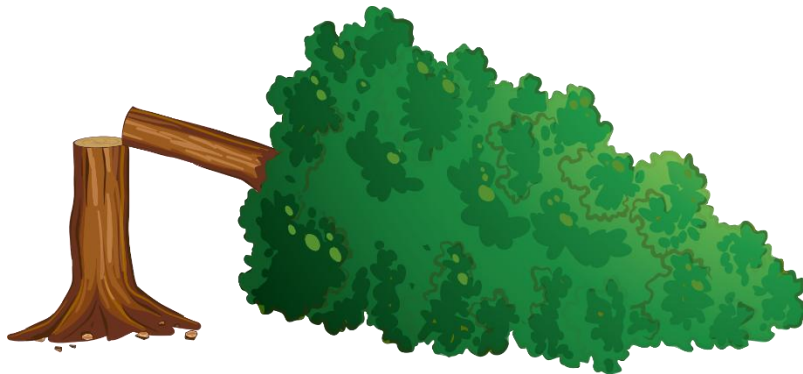
This image shows a blank sheet of white paper with ten horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

2. ร้านขายน้ำปั่นแห่งหนึ่ง ต้องการซื้อหลอดมาใช้กับแก้วใส่น้ำปั่นซึ่งมีลักษณะเป็นทรงกระบอก เจ้าของร้านจึงวัดขนาดแก้ว พบว่า แก้วสูง 6 นิ้ว และมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 2.5 นิ้ว อยากทราบว่าเจ้าของร้านจะต้องซื้อหลอดที่มีความยาวไม่น้อยกว่ากี่นิ้ว เพื่อให้หลอดไม่มีโอกาสที่จะอยู่ต่ำกว่าขอบแก้ว

วาดภาพประกอบการแก้ปัญหา

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 present.

3. พ่ของมะลิตัดต้นไม้ออกเป็นสองท่อน โดยท่อนแรกยาว 3 เมตร และอีกท่อนหนึ่งแต่ละพื้นดินโดยอยู่ห่างจากโคนต้น 12 เมตร ดังรูป อยากทราบว่าก่อนที่จะพ่อของมะลิจะตัดต้นไม้ต้นนี้เดิมต้นไม้สูงกี่เมตร



วาดภาพประกอบการแก้ปัญหา

[illegible]