โครงงานการออกแบบและเทคโนโลยี

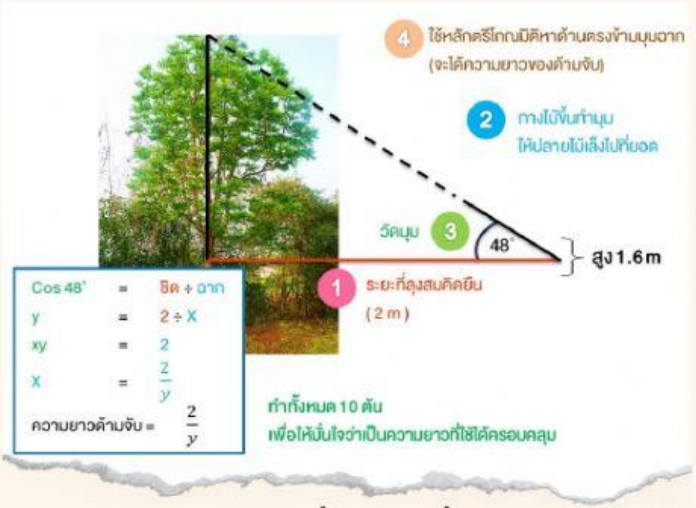
ชื่อ:

ชั้น :

เลขที่ :

คำนวณหาความยาวของด้ามจับ

คำชี้แจง ให้นักเรียนคำนวณเพื่อหาขนาดความยาวของด้ามไม้เก็บยอดสะเดา ที่ออกแบบไว้จากโครงงานการพัฒนาเครื่องมือเก็บยอดสะเดา โดยการใช้หลักตรีโกณมิติ



ตารางคำนวณความยาวด้ามจับไม้เก็บยอดสะเดา

ต้น	ระยะห่างจากต้น (เมตร)	มุม	ความยาวที่คำนวณได้ (เมตร)
1	2.0	Cos 48°	
2	1.5	Cos 57°	
3	2.0	Cos 48°	
4	1.5	Cos 51°	
5	2.0	Cos 47°	
6	2.0	Cos 47°	
7	2.0	Cos 46°	
8	2.5	Cos 41°	
9	2.0	Cos 64°	
10	2.0	Cos 52°	

LIVEWORKSHEETS