

แบบฝึกหัด 4 : อัตราส่วนของตรีโกณมิติของมุมที่มีขนาด 30° , 45° และ 60° (2)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อัตราส่วนของตรีโกณมิติ
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1. จงหาผลลัพธ์

$$1) (\sin 60^\circ)(\tan 30^\circ) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2) \sqrt{3}\cos 30^\circ + \sqrt{2}\cos 45^\circ + \sqrt{2}\sin 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3) \frac{1}{(\cos 30^\circ)^2} - (\tan 30^\circ)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

2. จงหาค่า x

$$1) \quad x (\sin 30^\circ)(\cos 60^\circ) = 4$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$2) \quad x \tan 45^\circ = \sin 30^\circ \cos 30^\circ$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$