

ข้อสอบกลางภาค วิชาคณิตศาสตร์
 อุตสาหกรรม (10 คะแนน)

1. มุม 50 องศาเท่ากับกี่ลิปดา

.....=.....

.....=.....x.....

=

2.จงเปลี่ยนหน่วยมุม $\frac{4\pi}{16}$ ให้อยู่ในรูปองศา

$$\frac{4\pi}{16} = \frac{\quad \times}{\quad}$$

=.....

3.จงเปลี่ยนหน่วย $70^{\circ}20'30''$ ให้อยู่ในรูปองศา

$$70^{\circ}20'30'' = \dots\dots^{\circ} + \left(\text{---} \right)^{\circ} + \left(\text{---} \right)^{\circ}$$

$$= \dots\dots^{\circ} + \dots\dots^{\circ} + \dots\dots^{\circ}$$

=.....

4.จงเปลี่ยนหน่วย 27.7592° ให้อยู่ในรูป ลิปดา ฟลิปดา

$$27.7592^\circ = \dots\dots\dots^\circ + (\dots\dots \times \dots\dots)'$$

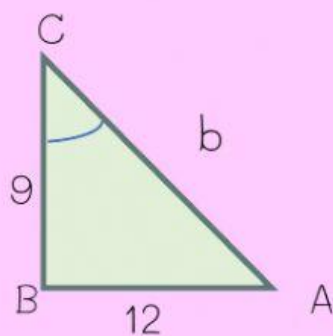
$$= \dots\dots\dots^\circ + \dots\dots\dots'$$

$$= \dots\dots\dots^\circ + \dots\dots\dots' + (\dots\dots \times \dots\dots)''$$

$$= \dots\dots\dots^\circ + \dots\dots\dots' + \dots\dots\dots''$$

$$= \dots\dots\dots^\circ \dots\dots\dots' \dots\dots\dots''$$

5. จงหาค่า



$$b^2 = \dots\dots\dots^2 + \dots\dots\dots^2$$

$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$= \sqrt[2]{\dots\dots\dots}$$

$$= \dots\dots\dots$$

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

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

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

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

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

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