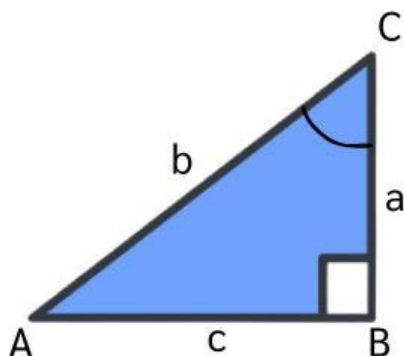


ใบงานที่ 2

นิยามอัตราส่วนตรีโกณมิติ

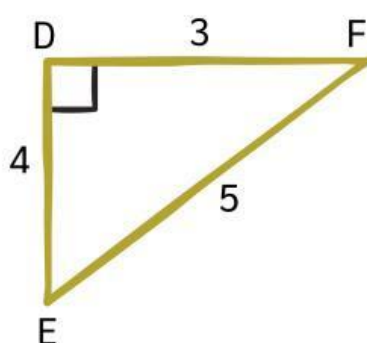
จุดประสงค์ นักเรียนสามารถระบุนิยามอัตราส่วนตรีโกณมิติของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากได้
 จงเติมอัตราส่วนตรีโกณมิติของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ต่อไปนี้

①



$\sin C = \frac{c}{b}$	$\operatorname{cosec} C = \underline{\hspace{2cm}}$
$\cos C = \underline{\hspace{2cm}}$	$\sec C = \underline{\hspace{2cm}}$
$\tan C = \underline{\hspace{2cm}}$	$\cot C = \underline{\hspace{2cm}}$

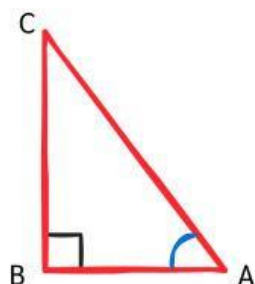
②



.....E = $\frac{4}{5}$	F = $\frac{4}{3}$
.....E = $\frac{3}{5}$	F = $\frac{3}{5}$
.....E = $\frac{3}{4}$	F = $\frac{4}{5}$

③

กำหนด $\sin A = 0.6$ (หรือเศษ 6 ส่วน 10 นั่นเอง) จงหาอัตราส่วนตรีโกณมิติที่เหลือ



$\sin A = 0.6$

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

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

$\operatorname{cosec} A = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

เทคนิคการจำอัตราส่วนตรีโกณมิติ

sin

นิยาม

ซิด/ฉาก

อัตราส่วน

cot

ส่วนกลับ