Tentukan nilai -nilai berikut tanpa menggunakan kalkulator

	30°	60°	45°
$\sin\theta$	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$
$\cos\theta$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$
$\tan\theta$	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	$\sqrt{3}$	1

	30°	60°	45°
$\sin\theta$	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$
$\cos\theta$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$
$\tan\theta$	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	$\sqrt{3}$	1

① $2\cos 60^\circ + \tan 45^\circ$

$= 2(\quad) + (\quad)$

$= (\quad) + (\quad)$

$= (\quad)$

② $3\cos 30^\circ - 2\sin 60^\circ$

$= 3(\quad) - 2(\quad)$

$= (\quad) - (\quad)$

$= (\quad)$

③ $2\tan 45^\circ + \cos 60^\circ$

$= 2(\quad) + (\quad)$

$= (\quad) + (\quad)$

$= (\quad)$

	30°	60°	45°
$\sin\theta$	$1/2$	$\sqrt{3}/2$	$1/\sqrt{2}$
$\cos\theta$	$\sqrt{3}/2$	$1/2$	$1/\sqrt{2}$
$\tan\theta$	$1/\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$	1

	30°	60°	45°
$\sin\theta$	$1/2$	$\sqrt{3}/2$	$1/\sqrt{2}$
$\cos\theta$	$\sqrt{3}/2$	$1/2$	$1/\sqrt{2}$
$\tan\theta$	$1/\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$	1

④ $2\sin 30^\circ - 3\cos 60^\circ$

$= 2(\quad) - 3(\quad)$

$= (\quad) - (\quad)$

$= (\quad)$

⑤ $8\sin 60^\circ - 3\tan 60^\circ$

$= 8(\quad) - 3(\quad)$

$= (\quad) - (\quad)$

$= (\quad)$

LIVEWORKSHEETS