

ใบงานที่ 5 ฟังก์ชันตรีโกณมิติของผลบวกและผลต่าง

ให้นักเรียนลากเส้นจับคู่ฟังก์ชันตรีโกณมิติกับค่าของฟังก์ชันตรีโกณมิติให้ถูกต้อง

- | | | |
|--|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. $\sin 15^\circ$ | ☐ | $\frac{1}{2}$ |
| 2. $\tan 15^\circ$ | ☐ | $\frac{\sqrt{3} + 1}{2\sqrt{2}}$ |
| 3. $\sin 15^\circ \sin 75^\circ + \cos 15^\circ \cos 75^\circ$ | ☐ | $\sqrt{3}$ |
| 4. $\frac{\tan 20^\circ + \tan 40^\circ}{1 - \tan 20^\circ \tan 40^\circ}$ | ☐ | $\frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{3} - 1}$ |
| | ☐ | $\frac{\sqrt{3} - 1}{2\sqrt{2}}$ |
| 5. $\cos 15^\circ$ | | |
| 6. $\sin \frac{\pi}{9} \cos \frac{\pi}{18} + \cos \frac{\pi}{9} \sin \frac{\pi}{18}$ | ☐ | $\frac{1}{2}$ |
| | ☐ | $\frac{\sqrt{3} + 1}{2\sqrt{2}}$ |
| 7. $\sin 105^\circ$ | ☐ | $\frac{1}{2}$ |
| 8. $\cos 37^\circ \cos 23^\circ - \sin 37^\circ \sin 23^\circ$ | | |