

ชื่อ..... ชั้น ....ม.5..... เลขที่ .....

แบบทดสอบการหาค่าของผลบวกและผลต่างของฟังก์ชันตรีโกณมิติ

ให้นักเรียนลากเส้นจับคู่ฟังก์ชันตรีโกณมิติกับค่าของฟังก์ชันตรีโกณมิติให้ถูกต้อง

- |                                                                                      |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. $\sin 15^\circ$                                                                   | I $\frac{1}{2}$                    |
| 2. $\tan 15^\circ$                                                                   | II $\frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$  |
| 3. $\sin 15^\circ \sin 75^\circ + \cos 15^\circ \cos 75^\circ$                       | III $\sqrt{3}$                     |
| 4. $\frac{\tan 20^\circ + \tan 40^\circ}{1 - \tan 20^\circ \tan 40^\circ}$           | IV $\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ |
| 5. $\cos 15^\circ$                                                                   | V $\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$   |
| 6. $\sin \frac{\pi}{9} \cos \frac{\pi}{18} + \cos \frac{\pi}{9} \sin \frac{\pi}{18}$ | VI $\frac{1}{2}$                   |
| 7. $\sin 105^\circ$                                                                  | VII $\frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$ |
| 8. $\cos 37^\circ \cos 23^\circ - \sin 37^\circ \sin 23^\circ$                       | VIII $\frac{1}{2}$                 |