

ชื่อ - นามสกุล

เลขที่

ชั้น

แบบทดสอบการหาค่าของผลบวกและผลต่างของฟังก์ชันตรีโกณมิติ

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. $\frac{\tan 20^\circ + \tan 40^\circ}{1 - \tan 20^\circ \tan 40^\circ}$



$\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$

5. $\cos 15^\circ$



$\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$

6. $\sin \frac{\pi}{9} \cos \frac{\pi}{18} + \cos \frac{\pi}{9} \sin \frac{\pi}{18}$



$\frac{1}{2}$

7. $\sin 105^\circ$



$\frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$

8. $\cos 37^\circ \cos 23^\circ - \sin 37^\circ \sin 23^\circ$



$\frac{1}{2}$