



“  
ครูขอทำคุณหนู  
”

ชื่อ \_\_\_\_\_ ชั้น ม.5/ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

## อินเวอร์สของฟังก์ชันตรีโกณมิติ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. $\arcsin 0$	0	1	$\frac{\pi}{2}$
2. $\arcsin \frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{6}$
3. $\arccos \left( -\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$	$\frac{3\pi}{4}$	$\frac{5\pi}{6}$	$\frac{2\pi}{3}$
4. $\arctan(-1)$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{7\pi}{4}$	$-\frac{\pi}{4}$
5. $\operatorname{arccsc} \left( -\frac{2}{\sqrt{3}} \right)$	$\frac{5\pi}{6}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{4}$
6. $\sin \left( 2\arccos \frac{1}{2} \right)$	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
7. $\sec(\operatorname{arccsc} 2)$	$\frac{2}{\sqrt{3}}$	0	2
8. $\cos \left( \arcsin \left( -\frac{5}{13} \right) \right)$	$\frac{5}{13}$	$\frac{12}{13}$	$-\frac{5}{13}$
9. $\arcsin \left( \cos \left( \operatorname{arccot} \left( \tan \left( \arccos \left( \cos \left( \arcsin \frac{\sqrt{3}}{2} \right) \right) \right) \right) \right) \right)$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{6}$