รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ค32201
นางสาวโสภาพรรณ ชายแก้ว

"ครูขอท้าคุณหนู"

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

LIVEWORKSHEETS