

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....



แบบฝึกหัดการหาค่าตรีโกณมิติ



จงเลือกคำตอบให้ถูกต้องจากคำตอบที่กำหนดให้

$$\frac{12 - \sqrt{3}}{4}$$

$$\frac{4\sqrt{3} - 3\sqrt{6} + 6}{12}$$

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

$$\frac{4\sqrt{3}}{3} + 1$$

$$-2$$

$$\frac{1}{2}$$

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

โจทย์

1. $-\cos^2 \frac{\pi}{4} - \sin^2 \frac{\pi}{4} - \sin^2 \frac{\pi}{6} - \cos^2 \frac{11\pi}{6} =$

2. $\sin \frac{\pi}{3} \cos \frac{\pi}{6} + \cos \frac{\pi}{3} \sin \frac{\pi}{6} + \sin \frac{5\pi}{3} - \tan \frac{5\pi}{3} =$

3. $\sin \frac{3\pi}{2} + \tan \pi \cos \frac{\pi}{2} - \cot \frac{5\pi}{6} - \sin \frac{7\pi}{6} =$

4. $\cos \frac{\pi}{2} - \sin \frac{5\pi}{3} + \tan \frac{9\pi}{4} - \cos \frac{5\pi}{6} + \tan \frac{7\pi}{6} =$

5. $\sin \frac{5\pi}{6} + \tan \frac{7\pi}{6} - \cos \frac{3\pi}{4} \sin \frac{4\pi}{3} =$

6. $\sec \frac{5\pi}{6} + \operatorname{cosec} \frac{7\pi}{3} - \cos \frac{4\pi}{3} =$

7. $\sin \left(-\frac{7\pi}{6} \right) + \cos \left(-\frac{\pi}{3} \right) + \tan \frac{5\pi}{4} =$

8. $\sin \frac{2\pi}{3} \cos \frac{2\pi}{3} - \cot \left(-\frac{\pi}{6} \right) \tan \frac{2\pi}{6} =$