



ฟังก์ชันตรีโกณมิติของจำนวนจริงหรือมุม
ที่มีขนาด 2 เท่า มุมครึ่งเท่า และมุม 3 เท่า

NAME:

CLASS

NO.

1. กำหนด $\tan A = 2$ ข้อใดต่อไปนี้ ผิด

1) $\sin 2A = \frac{4}{5}$

2) $\cos 2A = -\frac{3}{5}$

3) $\tan 2A = -\frac{4}{3}$

4) $\cot 2A = \frac{3}{4}$

5) $\sec 2A = -\frac{5}{3}$

2. ให้นักเรียนจับคู่โจทย์และคำตอบให้ถูกต้อง

2.1) $(\sin 15^\circ - \cos 15^\circ)^2$



$\frac{2 - \sqrt{2}}{4}$

2.2) ถ้า $\tan A = 3$



$\frac{1}{2}$

แล้ว $\cot 3A$ เท่ากับเท่าใด

2.3) $\sin 22^\circ 15'$



$\frac{13}{9}$