

「大小比較・不等式 例題 1」授業内について訂正と解説

生徒からの質問

$\sin\theta < \theta < \tan\theta$  は  $\theta$  が  $0 < \theta < \pi/2$  の時だけ成り立つという認識でいいですか？

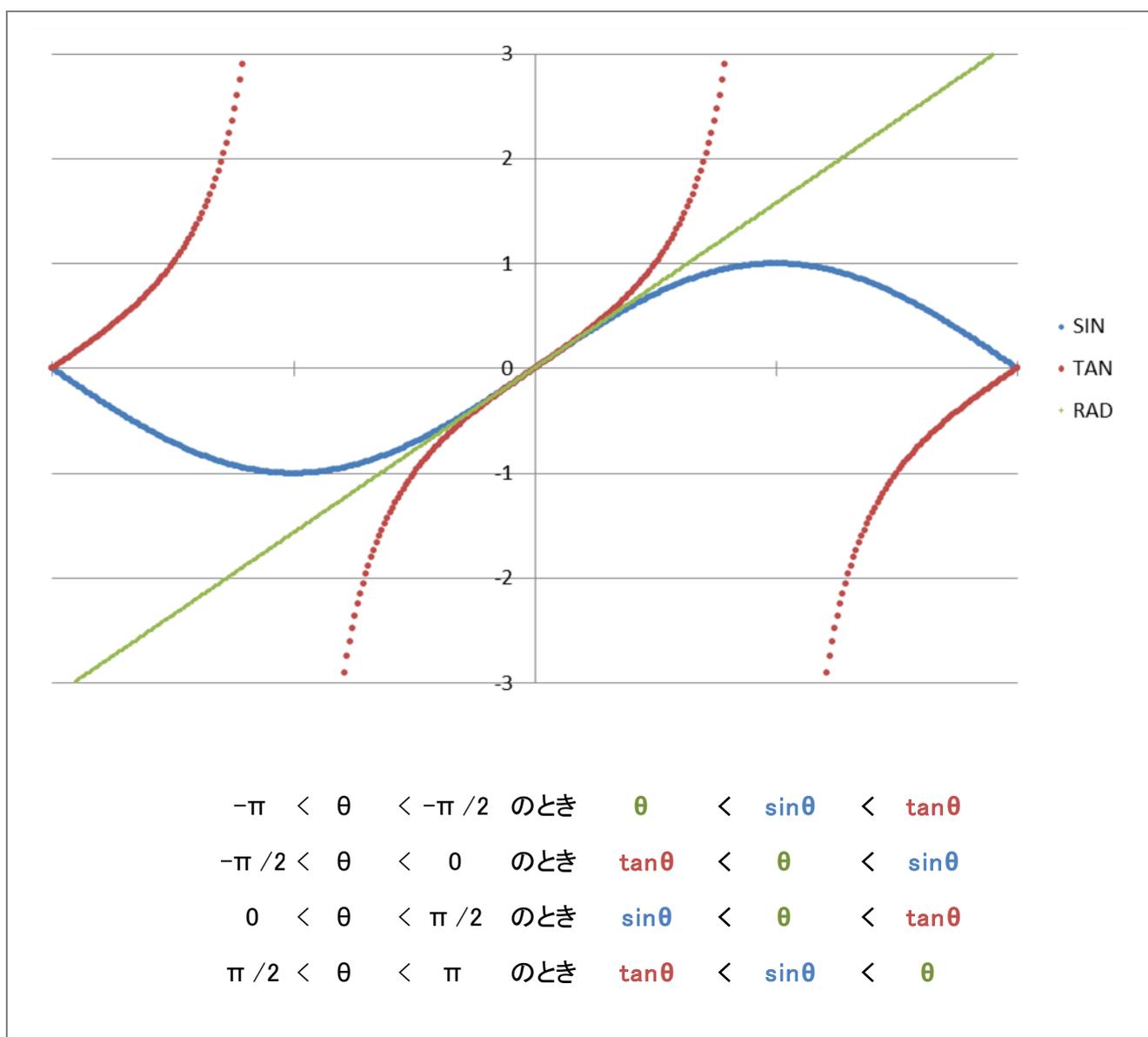
回答

ごめんなさい、授業中に説明が抜けていました。

質問の通り、 $\sin\theta < \theta < \tan\theta$  は  $\theta$  が  $0 < \theta < \pi/2$  の時だけ成り立ちます。

余談として、 $\theta$  の値で  $\sin\theta$  と  $\theta$  と  $\tan\theta$  の大小関係をグラフで示しておきます。

( $\theta$  は小さい角度を取ることを前提に、 $-180^\circ < \theta < 180^\circ$  としました。)



質問有難う御座いました m(\_ \_)m