

## แบบฟอร์มคำถามเข้าร่วมค่ายนวัตกรรม CalcTechCamp x CASIO

1. จงหา  $f'(\frac{2\pi}{4})$  โดยที่  $f(x) = 3(e)^{2x}\sin(2x)$  พร้อมบอกวิธีการกดบนเครื่องคิดเลขอย่างละเอียด

2. จงหา  $\det A + \det B$  และหา  $\det A^{-1}$  พร้อมบอกวิธีการทดเครื่องคิดเลขอย่างละเอียด

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & \frac{5}{6} \\ 7 & 10 & 1 & 6.5 \\ 9 & 15.5 & 0 & 2 \\ \frac{20}{3} & \sqrt{5} & \sqrt[5]{20.9} & 3 \end{bmatrix} \quad \text{และ} \quad B = \begin{bmatrix} \sqrt{10} & 0 & \sqrt{2} & 3 \\ 9 & 1 & \frac{5}{2} & 2 \\ 3 & 2 & 6 & \frac{7}{6} \\ \sqrt{5} & 3 & 10 & 3 \end{bmatrix}$$

2. จงสร้างกราฟด้วยเครื่องคิดเลข จาก function ดังต่อไปนี้

$$f(x) = x^{\frac{2}{3}} + \sqrt{1 - x^2} \text{ และ } g(x) = x^{\frac{2}{3}} - \sqrt{1 - x^2}$$

พร้อมบอกวิธีการกดเครื่องคิดเลข พร้อมทั้งแนบรูปคิวอาร์โค้ดฟังก์ชันที่ได้