ใบงาน

เรื่อง ความต่อเนื่องของฟังชัน (2)

ชื่อ-นามสกุล.....

ชั้น ม.6/..... เลขที่ .....

กำหนดฟังก์ชัน $f(x) = \begin{cases} kx^2 + 1 & \text{เมื่อ } x \geq 2 \\ 2x + k & \text{เมื่อ } x < 2 \end{cases}$ จงหาค่า k ที่ทำให้ f ต่อเนื่องในทุกค่า

<u>วิธีทำ</u>

$\lim\limits_{x \to 2^-} f(x) = \lim\limits_{x \to 2^-} \boxed{}$

$= \boxed{}$

$= \boxed{}$

$\lim\limits_{x \to 2^+} f(x) = \lim\limits_{x \to 2^+} \boxed{}$

$= \boxed{}$

$= \boxed{}$

ลากไปเติมในช่องว่าง

- $kx^2 + 1$
- $2x + k$
- $k(2)^2 + 1$
- $4k + 1$
- $4 + k$
- $2(2) + k$

จาก $\lim\limits_{x \to 2^-} f(x) = \lim\limits_{x \to 2^+} f(x)$

$=$

$=$

$=$

LIVEWORKSHEETS