



$\sin(x)$

$\frac{1}{2} \sin(2x)$

$\frac{1}{3} \sin(3x)$

$\frac{1}{4} \sin(4x)$

$\frac{1}{5} \sin(5x)$

$\frac{1}{6} \sin(6x)$

$\sin(x) + \frac{1}{2} \sin(2x) + \frac{1}{3} \sin(3x) + \frac{1}{4} \sin(4x) + \frac{1}{5} \sin(5x) + \frac{1}{6} \sin(6x)$