

65
(133)

$$f(x) = \sin x \rightarrow f' = \cos x \rightarrow f'' = -\sin x \rightarrow f''' = -\cos x \rightarrow f^{(4)} = \sin x$$

הפונקציה $f(x) = \sin x$ היא פונקציה זוגית, כלומר $f(-x) = -f(x)$.
 הפונקציה $f(x) = \cos x$ היא פונקציה אי-זוגית, כלומר $f(-x) = f(x)$.