

TEST 6-7

Majme diferenciálnu rovnicu $y'' - y = \sin x$, jej riešenie hľadáme v tvare:

1. $y^*(x) = A \sin x$,
2. $y^*(x) = A(\cos x + \sin x)$,
3. $y^*(x) = A \cos x + B \sin x$,
4. $y^*(x) = e^{-x}(A \cos x + B \sin x)$.