



<https://mathproblemsbank.net/>  
[support@mathproblemsbank.net](mailto:support@mathproblemsbank.net)

Условие:

Для данного неоднородного дифференциального уравнения  $y'' + 16y = \sin(4x + \alpha)$ , ( $\alpha = \text{const}$ ) написать вид его частного решения с неопределенными коэффициентами (числовых значений коэффициентов не находить).