

Зодача(ТМ) 9

Иннокентий Мелещенко

February 2019

1 Решение пункта 1

Решения уравнений

- а решения имеют вид $u(x) \cdot e^x$, где $u(x)$ — любая гладкая убывающая (не обязательно строго) функция
- б решения имеют вид $(x+u(x))^3$, где $u(x)$ — любая убываающая и непрерывно-дифференцируемая во всех точках, за исключениембыть может тех, в которых $u(x) + x = 0$, но при этом $(u(x) + x)^3$ должна быть всюду дифференцируемой