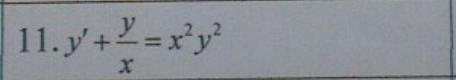
Дифференциальные уравнения

1. Найти общее решение дифференциального уравнения первого порядка с разделяющимися переменными.

C:\Users\Anton\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1.png

1. Найти общее решение дифференциального уравнения первого порядка, представив неизвестную функцию в виде произведения y=u\*v.



1. Найти общее решение дифференциального уравнения высшего порядка.



1. Решить задачу Коши для уравнения второго порядка.



1. Найти общее решение соответствующего линейного однородного дифференциального уравнения и указать вид частного решения с неопределёнными коэффициентами.



1. Найти общее решение дифференциального уравнения методом подбора.



1. Найти решение задачи Коши.

