

UJIAN TENGAH SEMESTER PENDEK 2020
PERSAMAAN DIFERENSIAL BIASA
JUMAT, 19 JUNI 2020, Pukul 07.30 – 09.20 WIB
Dosen: Dr. Wuryansari Muharini K., M.Si.

Tentukan solusi persamaan diferensial biasa atau masalah nilai awal berikut ini.

1. $y' + y^2 = 4$

2. $\left(x + 2y^3 \cos^2\left(\frac{x}{y}\right)\right) y' - y = 0$

3. $(\cos y \sinh x + 2)dx - \sin y \cosh x dy = 0$

4. $xy' + xy = 1 - y, y(1) = 0$
