

## תרגיל 6

26 באפריל 2018

פתור את המד"רים הבאים בעזרת גורם אינטגרציה, במידה ואפשר.

$$1. (1 - e^{2x} - y^2)dx + ydy = 0$$

$$2. (2xy^3 + y^4)dx + (xy^3 - 2)dy = 0$$

$$3. (xe^y)dx + (\cos x - y)dy = 0$$

$$4. (y^2 - y)dx - xdy = 0$$