

הורדת סדר (תרגילים נוספים)

$$y'' + \frac{y'}{x} + \frac{y}{x^2} = \frac{y'^2}{y} \quad .1$$

$$xy'' - xy'^2 = yy' \quad .2$$

$$yy'' = y'^2 + 15y^2\sqrt{x} \quad .3$$

$$y(xy'' + y') = xy'^2(1-x) \quad .4$$

בהצלחה!!!