**فصل حل عددی معادلات دیفرانسیل:**

مسئله مقدار اولیه زیر مفروض است، با استفاده از روش اویلر و با فرض$h=0.2$مقدار تقریبی جواب معادله را در نقطه$x=0.4$بدست آورید**.**

$$\left\{\begin{array}{c}y^{'}=x+y-2\\y\left(0\right)=1 \end{array}\right.$$

1. مسئله مقدار اولیه زیر مفروض است، با استفاده از رانگ کوتای مرتبه دوم و با فرض $h=0∙2$ مقدار تقریبی جواب معادله را در نقطه $x=0∙6$ بدست آورید.

$$\left\{\begin{array}{c}y^{'}=x-y \\y\left(0∙2\right)=1 \end{array}\right.$$