۳. شعاع و بازه ی همگرایی سری توان
$$\frac{(x-\sqrt{7})^{7n+1}}{7n}$$
 را تعیین کنید.

و $x^{r} \geq 1+x^{r}$ الف- برای هر $x \in \mathbb{R}$ نشان دهید $x \in \mathbb{R}$ نشان دهید تابع .۴ $\frac{\ln(1+x^{r})}{x} \quad x>\circ$ با ضابطه ی $f:\mathbb{R} \to \mathbb{R}$ مفروض است. نشان دهید تابع $f:\mathbb{R} \to \mathbb{R}$ در صفر پیوسته است. $f:\mathbb{R} \to \mathbb{R}$