

1)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{0.05}{n}\right)^n - 1 = e^{0.05} - 1$$

2)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{0.1}{n}\right)^n - 1 = e^{0.1} - 1$$