

الحل:

التحويل اللاطلاسي لهذه الدالة يكون كالتالي:

$$F(s) = \frac{K}{s^2}$$

و في حالة ما تكون ($k=1$) فإن التحويل اللاطلاسي يكون:

$$F(s) = \frac{K}{s^2} \quad (\text{Unit - ramp function})$$

مثال 2-5 :

التحويل اللاطلاسي للدالة الأسية Exponential Function

بدراسة خواص الدالة الأسية في شكل (2-6) نجد أن:

$$\begin{aligned} f(t) &= 0 && \text{for } t < 0 \\ f(t) &= e^{-Kt} && \text{for } t \geq 0 \end{aligned}$$

حيث إن K مقدار ثابت. أوجد التحويل اللاطلاسي لهذه الدالة؟**الحل:**

التحويل اللاطلاسي لهذه الدالة يكون كالتالي:

