**Math 276 Discussion Worksheet 11**

**1.** **a**. $32i$ **b**. $-1/4$

**2.** **a**. $\pm \frac{1}{\sqrt{2}} \pm i\frac{1}{\sqrt{2}}$ **b**. $1 \pm 3i$

**3.** **a**. $e^t(t-1)+C$ **b**. $\frac{1}{2}e^{x^2}+C$