HW2

1.
$$|a| \times |e^{iw}| = \sum_{k=-\infty}^{\infty} \times (ii) e^{-jwk}$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

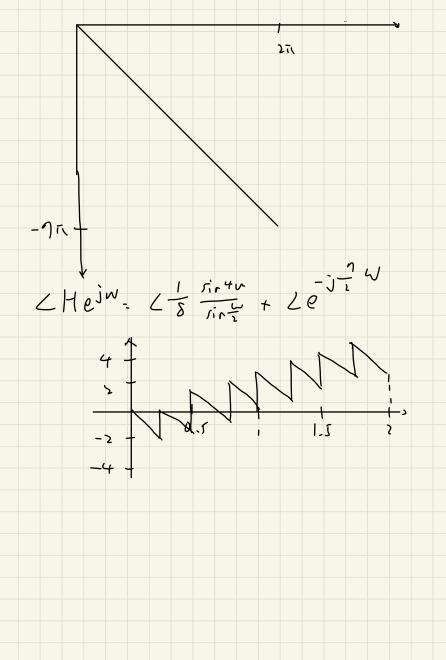
$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw})$$

$$= \times (ij e^{-jw} + \times (-ij e^{-jw} - e^{jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} - e^{-jw} -$$

 $-j\frac{1}{2}w$ $= -\frac{1}{2}w$



4. (a) 本月 mathab = 第 H(e') = 2.5

题了、(a)的差異: mat (a) 显特 0至1 2页的 圖形取 20個點

做圖.而3、(a)则是連續型做圖

