

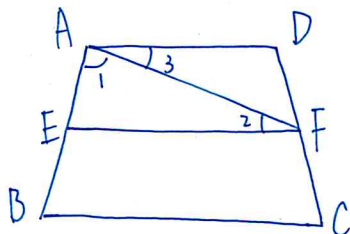
北一女中 102 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別： 一 年 數 班 座號： 24 號 姓名： 陳蒨妤

題號： 5-1 頁碼／總頁數： _____ (如果只有一頁，可不填)



10



設 \overline{EF} 為梯形 $ABCD$ 中線

$$\overline{AB} = \overline{AD} + \overline{BC}$$

$$\frac{1}{2} \overline{AB} = \frac{\overline{AD} + \overline{BC}}{2}$$

$$\overline{AE} = \overline{EF}$$

作 \overline{AF} , $\angle 1$, $\angle 2$, $\angle 3$

$$\because \overline{AE} = \overline{EF}$$

$$\therefore \angle 1 = \angle 2$$

$$\text{又 } \overline{AD} \parallel \overline{EF}$$

$$\angle 3 = \angle 2$$

$$\text{又 } \angle 2 = \angle 1$$

$$\Rightarrow \angle 3 = \angle 1$$

得證 #