

$$u \wedge v = (ae_1 + be_2) \wedge (ce_1 + de_2)$$

$$= (ae_1 \wedge ce_1) + (ae_1 \wedge de_2)$$

$$= ac_1 (e_1 \wedge e_1) + (be_2 \wedge ce_1) + (be_2 \wedge de_2)$$

$$= (ad_1 + bc_1) + ad_2 (e_1 \wedge e_2)$$

$$= (ad_1 - bc_2) e_1 \wedge e_2$$

$$= (ae_1 + be_2) \wedge (ce_1 + de_2)$$

$$= ac_1 + be_2 \wedge (e_2 \wedge e_1) + bd_2 \cdot (e_2 \wedge e_2)$$

$$= (ae_1 + be_2) \wedge (ce_1 + de_2)$$

$$= ac_1 + be_2 \wedge (e_2 \wedge e_1) + bd_2 \cdot (e_2 \wedge e_2)$$

$$= (ae_1 + be_2) \wedge (ce_1 + de_2)$$

$$= ac_1 + be_2 \wedge (e_2 \wedge e_1) + bd_2 \cdot (e_2 \wedge e_2)$$

$$= (ae_1 + be_2) \wedge (ce_1 + de_2)$$

$$= ac_1 + be_2 \wedge (e_2 \wedge e_1) + bd_2 \cdot (e_2 \wedge e_2)$$

$$= (ae_1 + be_2) \wedge (e_2 \wedge e_2) + bd_2 \cdot (e_2 \wedge e_2)$$

$$\overline{u} = (3e)$$

La SA Idea: (F-F) divide by base to get

(1) height (distance) び=下-下。=(10) A= | U110 |