2. Deferminera la praessione del vettro ed veltore W=7+27-17

 $v' > v' = |w| = \langle v, w \rangle \frac{w}{|w|}$

9=1+4+1=(m/m>= /n/

=> 01 = 20, W> 4 (3+21)-12)

= 12 (2+23-13) = 2-27+1 k = (1-1.2-1.1) (2+27-12)

quedate scalere, il cereus dell'oupso Deferent usere i loro moduli, il laro L. Siareo xx= (1,1,0) e v= (2,1,1) che vetteri delle morrie endides. いっているという

$$|u| = \sqrt{\langle u, w \rangle} = \sqrt{3 + 3 + 6} = \sqrt{2}$$

 $|v| = \sqrt{\langle v, v \rangle} = \sqrt{4 + 3 + 4} = \sqrt{6}$
 $\langle u, v \rangle = 3 \cdot 2 + 4 \cdot 4 + 0 \cdot 4 = 3$
 $\langle u, v \rangle = 3 \cdot 2 + 4 \cdot 4 + 0 \cdot 4 = 3$
 $\langle u, v \rangle = \sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$

Co 4 - < 1/2 - 1 coseni direstora di u coseni direstori di v 2 < 2 /2 > × × & 65 CON Y2 = < CV, KS = 1 (co) g = < 4, 4/2 0

. Determinore la component, e'il vettra projest one di v= (3,0,1) mella rette contenent, il vettra (1,2,-2).

The versions della retta è w= 12/2/26

a component, del vettore projettore dir m w vele

W- 1 1 2 2 4 2 K The whore productions is

- < 5, 8> 8