Alex Sjemann Dr. Jumes Curry 4/7/21 Exam 2 6. False c. True Fulse Folse True ruse Falsc . False Trine Thus (Biliniewity: <cutdv, w>=2(cutdv)(w,-2w2)+
(u+dv2)(±w,+9w2+w3)+(cu2+dw3)(w2+4w3)
((2u,(w,-2w2)+42(-4w1+9w2+w3)+42(w2+9w3))+
(2v,(w,-2w2)+v2(-4w1+9w2+w2)+v3(w2+9w3))
c<u,w>+d<u,w>+ Symmotry: < U, V == 2u, V1 - 4u, V2 - 4u, V, + 9u, V2 + 4u, V3+ U3 V2 + 4u3 V3 = 2V, U, -4v3 4 - 4v, U2 + 9v2 U2 + V3 U2 + V3 U3 + Flour = KV, 4> fu= 4=0 <4, 4=0

9	
	ac strivered to be something out of the
	3 (continued). Each of the postive parts of the previous expression is greater than the negative part that follows = u,v>>0 when upon or N=0
The second second	premous expression is greater than the negative part
	That follows
50	cu,v>>0 when utor or #=0 /
_	
-0-	

 $A, x_1 = <1,0 > x_2 = <-2,2,1 > x_3 = <-1,1,1 >$ $y_1 = x_1 < <1,1,0 >$ $y_2 = x_2 - (x_2,y_1) = <-2,-2,1 > -(-2,-2,1) < <-2,-2,1 > <-(-2,-2,1) < <-2,-2,1 > <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1) <-(-2,-2,1)$ $\begin{array}{lll}
& = 3 - 2 - (-2)(1) - 2 & (-2)(1)$ $\begin{array}{l}
-1 - 0 - 0, |-0 - 0, |-0 - 1 > = < -1, 1, 0 > \\
(1)^{2} \\
(1)^{2} \\
(1)^{2} \\
(1)^{2} \\
(1)^{2} \\
= \langle 472, |472, 0 > \\
(1)^{2} \\
= \langle 472, |472, 0 > \\
= \langle 472, |472, 0 >$ 12-2V20 42 420 00111-5 - KE O - KET FIZ - Z-FE O A=QR= 4204201 00%

