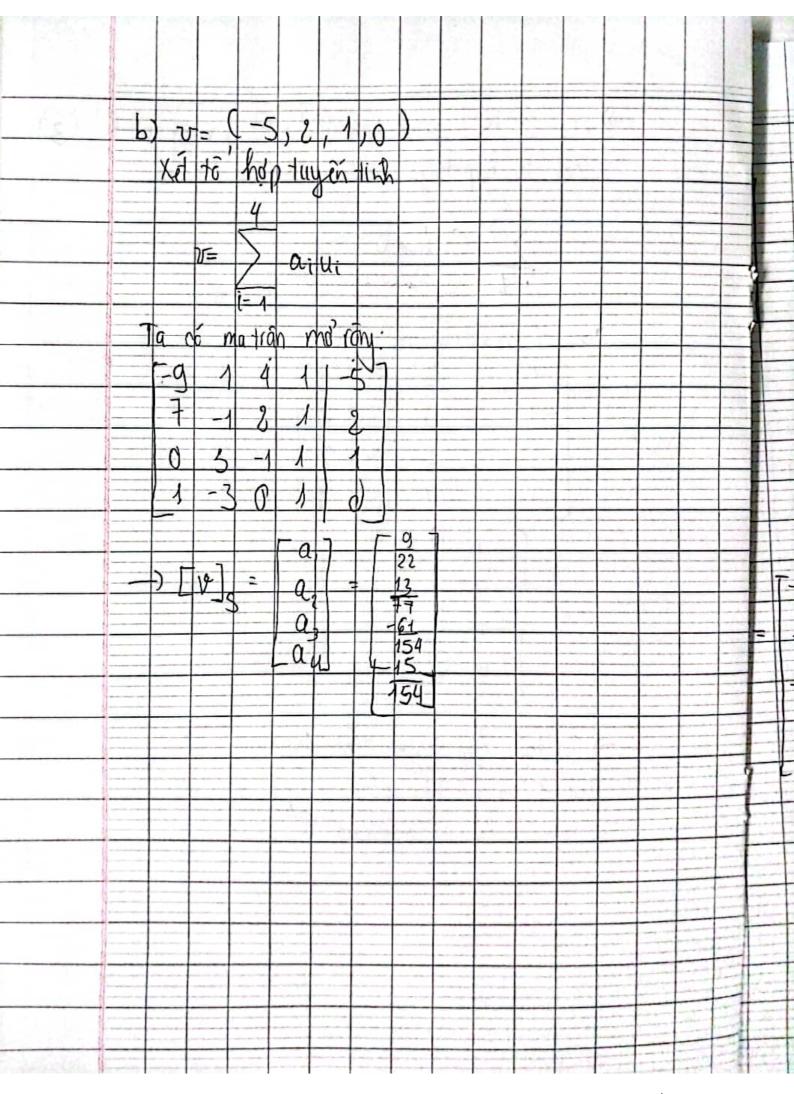
 23.  a) Chung minh 5 & S' là cơ sở chá R4  • Ta có:  S = 14 = dim (R4) = ) S span R4 (1)  Xef tố hợp thyến tinh
 7 (151=10 /1 = dim (R4) =) 5 span R4 (1)
 • 1a cb: 151 19 9 1 (11)
Xet to hop Trujen Tim
Ci 40
i=1   i=1
Ta có matran mà rong:
F9 1 4 1 107
7 -1 2 1 0 1
0 3 -1 1 0
1 -3 0 1 0 1
 => { (1 = 0
       Q <sub>3</sub> = 0
(0, = 6)
=) 5 stay doc lớp tuyến tính (2)
=) S stay độc lập tuyến tính (2)
Ti (1) va (2) 79 co
=> S la cd se aig R'

Span	.3)
	-
	TAN TIEN



C) (1) (1)		-	
Xet to' hop tuyên tính	-		
u/= > a; u;	;	U3 = 5	Ciui
$u_{2}^{\prime} = \frac{4}{5}b_{1}u_{1}$	÷	4 Z	didi
 Ja có ma train mo	rôn:		
[-9 1 u 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	, J   1   -1	-2 <b>%</b> 3	2 7 3
3 -1 1	3	-2 3 1 0	3 -2
$\int_{0}^{2} \frac{1}{15} \frac{1}{11}$		\$ b = b =	1/21 - 79/
			-19/ <sub>159</sub> -45/ <sub>77</sub>
1 -3/2		\ d1 =	5/11
Cy = 36 (77)  Cy = 237/154		d <sub>1</sub> = "  d <sub>3</sub> = "	15/ <sub>47</sub> 57/154
( 7754			

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1-50/ <sub>77</sub> -13/ <sub>154</sub> -3/ <sub>154</sub> -13/ <sub>141</sub>	136/ <sub>27</sub> -45/ <sub>15</sub> 4 237/ <sub>15</sub> 4 57 136/ <sub>27</sub> -45/ <sub>15</sub> 4 237/ <sub>15</sub> 4 57
---	--	--

Được quét bằng CamScanner

26 c. Let	V=	spa	n S .	1, 4	, 7	, t	3.	Find	ba	sis	Q e	lèm	ensio	n o	٩٧	
Let A		1 0 2	1 0 0	0 1 2	0 1 2	-	R2	⇔R	ų ->	1 0 -2	1	)	0 (	3   5   5   6   6   6   6   6   6   6   6		
R <sub>3</sub> (-) Lu	>  - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1 0	1 -3	0 0	0 3 1		8 <sub>4</sub> -	N.	-Rai	0 100	0	1	100			
Ru + 2R1-)	Lu )	1 0 0	1	2 ( 3 (	し、 O ( O 1		RA	+2	R <sub>2</sub> =	Na Ca		1 -3 c)	0 0 1	) C 3	7	
0 0 -	00 11	0	1 -3	2 - σ	, 2 	ا آ					)	0		12 		
lu-Gl;		0	9	₽ 1	97				•							
	The	m	ksis W=	<b>1</b> 8	4	, ts		ν = (0, (	}	1-1	11 , ) , (	0,0	ا ر <i>ا</i> ر ( 0 ر (	(O,- 16)	δ,υ,: 5	3/
												Direct	1	TIÉN CO	ımScar	