$$ax + by - 3z - -91$$
 $-ax - by + cz = 67$
 $ax + 3y - cz = -4a$

$$5a - 5b - 21 = -41$$

$$-2x - by + cz = 67$$
 \longrightarrow $-10 + 5b + 7c = 67$
 $ax + 3y - cz = -42$ $5a - 15 - 7c = -42$

$$5a - 5b + 0c = -20$$

 $0a + 5b + 7c = 77$

$$5a + 0b - 7c = -27$$

	1	<u> </u>	\bigcirc	_ 니		1	<u> </u>	0	_ 니
	Ô	5	7	77	15R2	Ô	. (7/5	77/5
R3-5R1		5		-7			5	-7	-7

$$R_{1}+R_{2}$$
 | 0 $\frac{7}{5}$ |

F1-75R3 R2-5R3	. (7		7 - 46		3, 7	, 6			
	3	- (4	. <i>5</i>	17	 -> R2	l	0	-3	· ·	8
				5 4			3	· -\	4	5 4	. 17
	3		5		l 8		3		5		[8]
				5					3	· 5	8

$$R_{2} - 3R_{1}$$
 $R_{3} - 3R_{1}$
 $R_{4} - 3R_{1}$

l	0	-3	5	8
\bigcirc	(-13	. (()	. 7
0	-3	10	· -11	-12
		. [4	-10	· -6

(-1) R2

\bigcirc		-13 10 7
		1 -19/29 -9/29
	\bigcirc	27 -20 -13

		I			· (č	۰ ۵۵۵٬		57	8¢	2	. ((-27		3
$R_1 + 3R$		l			88		5 -	79	- 0/2.	ì		205 205 29		
$R_2 + 12$	5R3		ĺ	\bigcirc	43/29	36/29		047	4'	3				
				l	-19/29	-9/ -/29	290 -	29	1 70	9	7 -	29		
Ry-21	7 R ₃				-5/9	-134	- W -	27(-	19)		· 	· -13 +	243	
		1					- 530 29	+ 1.0	29	6	7		. 6 (
			S	\mathcal{O}	88	205/29	R1 - 38 R	کبر		\bigcirc	\mathcal{O}	88	205/	
					43/29	86/29	$R_2 - \frac{43}{20}$	Ry				43/29	86/29	
					-19/29	-9/ 29	R3+19 R	24	·	\bigcirc	•	-19/29	-9/ -/29	
- 29 F	24	\bigcirc				2				\bigcirc		•	2	
. • (· <u></u>	= 2	
								· 	· -3	<u> </u>	· <u> </u>	. = -	9	
	*	•	•	•								,		
		· =							-3 -	100	29 =	7		
	· _								- -3	=				
	- 12.	·							a +	- -	13 T	·	86	
	13 T							I	Q -	+ -	86 =	$=\frac{86}{30}$		
	- 4											Z 1		
				•					7 7 .				*	
							T, +	· (38	Ty		202		
								+	17	b =	20	5		
							I. (= .	29) 	. \			



