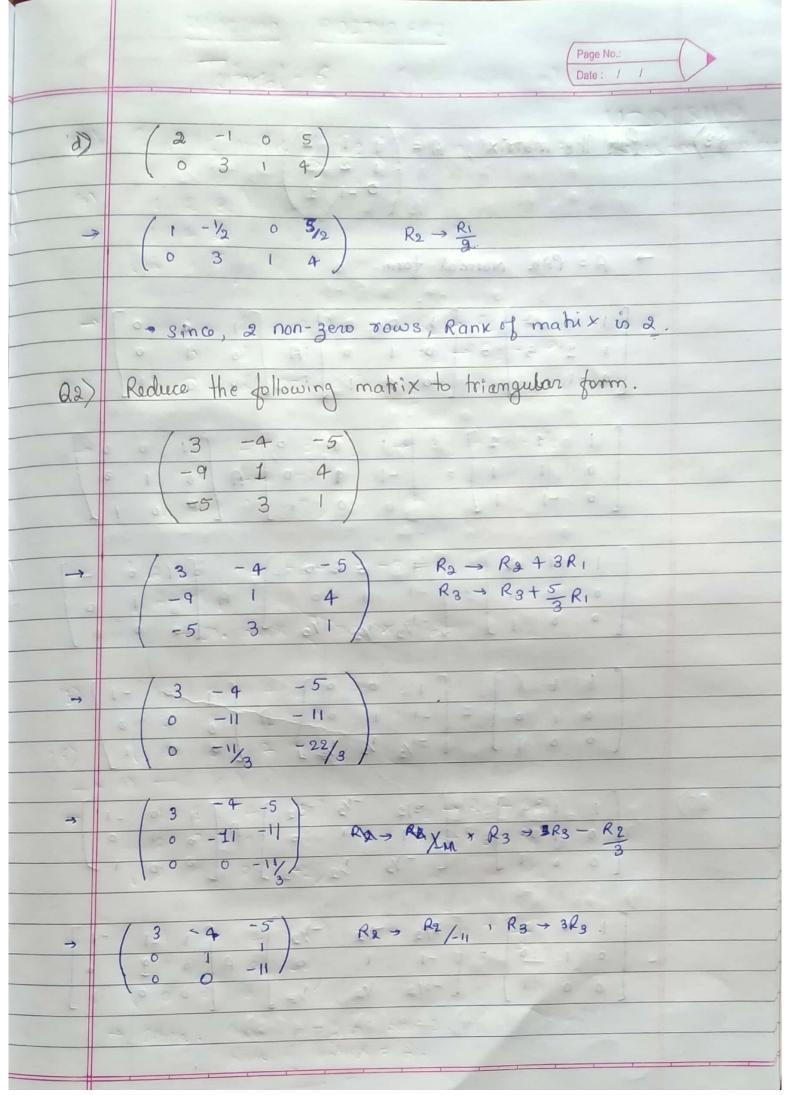
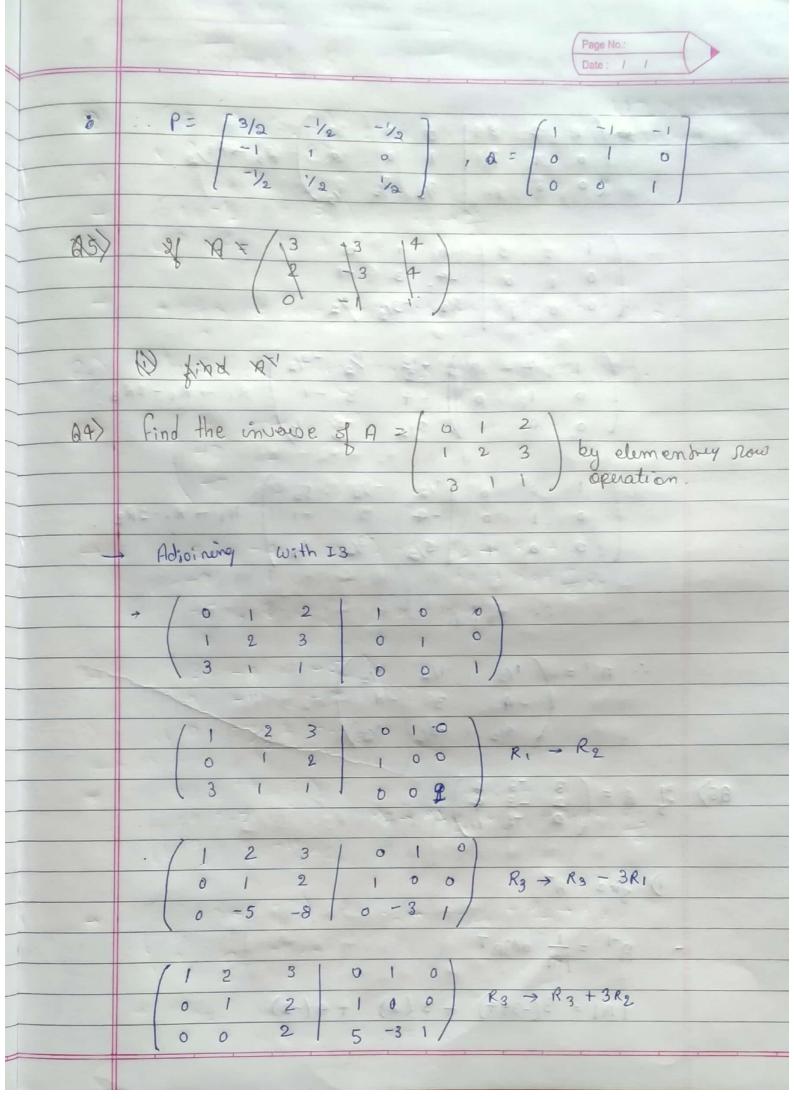
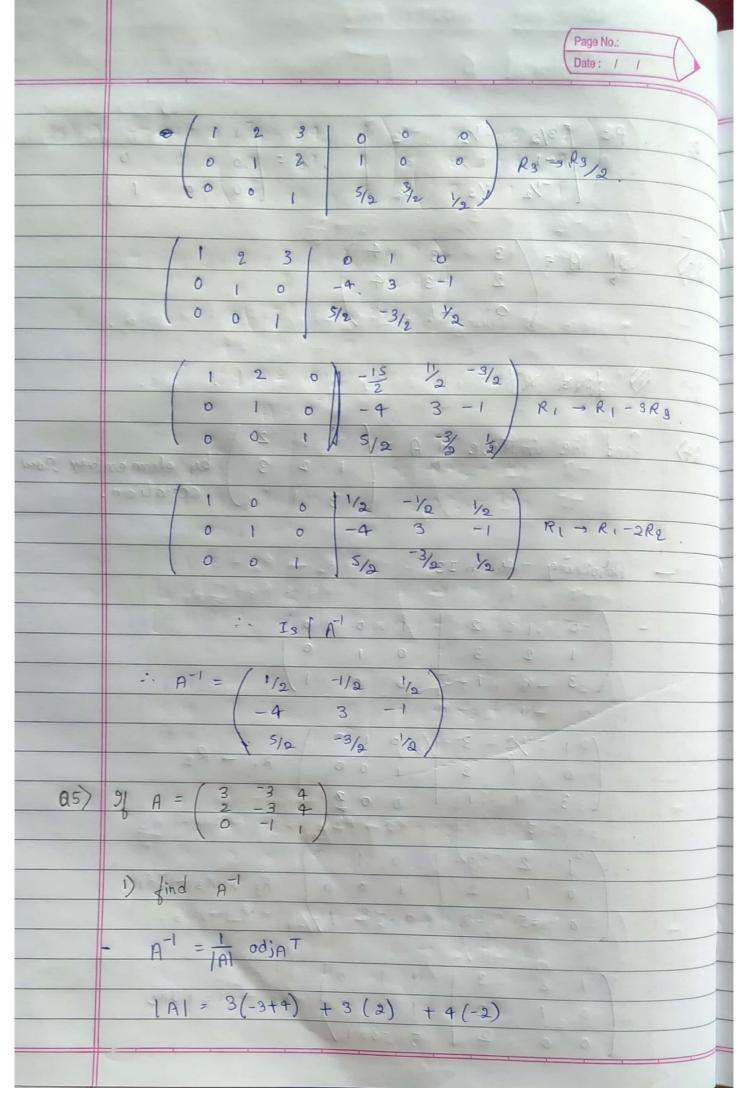


$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 42
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	110
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
0 -6 3 -4 R4 - R4 - 6R,	
2 2 = -2-6 = -2 +0.	1 -
+ / 1 3/2 -1/2 -1/2.	
10 1 2/5 75 R2 3 25 C	
0 -72 9 -12.	
0 -6 3 -4/	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	U1 Q1
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-
10 60 60	
- 1 3/2 -1/2 - Since, There is 3 non-g	on yours
The state of the state of	3.
0 0 6.6 9.9	1
	1
Fance of some of the sound of t	



	Page No.: Date: / /
83>	For the matrix, $A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}$
	→ A = PAB Normal form.
	1 2 3 = 0 1 0 A 0 1 0 0 -1 1 0 0 1 0 0 0
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	[1 2 - 2 - [1 0 - 0] - [3 1 0] 0] 0] 0] 0] 0] 0] 0] 0] 0
	$ \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} $
3.	$ \begin{bmatrix} 1 & 1 & 6 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 312 & -\frac{1}{2} & -\frac{1}{2} \\ -1 & -\frac{1}{2} & 0 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} 1 & 1 & 6 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 & -\frac{1}{2} & -\frac{1}{2} \\ -\frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} 1 & 1 & 6 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} $
	$ \begin{bmatrix} 1 & 0 & -0 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3/2 & -1/2 & -1/2 \\ -1 & 1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1/2 & 1/2 & 1/2 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1/2 & 1/2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} $





	Page No.: Date: / /
30	
	= 3+6-8
	2721-20 /2 2-20-21/2-
	$adjA = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \end{pmatrix}$
11	-1 3 3 3 4 3
	0-4-4
	The state of the s
	$adj A^{T} = \left(1 - 1 \right) $
	$\begin{pmatrix} -2 & 3 & -4 \\ -2 & 3 & -3 \end{pmatrix}$
	-2 3 -3 /
73/	
	H = -1
	$\begin{bmatrix} -2 & 3 & -4 \\ -2 & 3 & -3 \end{bmatrix}$
	= (1 -1 0)
	-2 3 -4
	(-2 3 -3)
30	
	A = / 3 -3 4)
	2 -3 4
	(0 -1 1)
	1 /3 -3 4
	$A^{2} = \begin{pmatrix} 3 & -3 & + \\ 2 & -3 & + \end{pmatrix}$
	0 -1 1 0 -1 1
	2 / 2 - 4 4
	$A = \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$
	=2 2 -3

	Page No.: Date ; / /
37.0	$A^{2}A = 3 - 4 + 3 - 3 + 4$
	$\begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 & 2 & -3 & -4 \\ -2 & 2 & -3 & 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}$
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	I. LHS = RHS
	$A^3 = A^{-1}$
	A = ference 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2