Md. Ramjan Honen! TD: 2020/1056/61

$$D_{2} = \left| \begin{bmatrix} 1 & -4 & 6 \\ 4 & +1 & -1 \\ 2 & 2 & -20 \end{bmatrix} \right| = 1(20+2) + 4(-80+2) 6(8+2)$$

$$= 22 - 312 + 60 = 236$$

$$\lambda = \frac{D\lambda}{D} = \frac{10144}{-56} = \frac{61}{25}$$

$$\lambda = \frac{D\gamma}{D} = \frac{61}{-55} = \frac{61}{55} = \frac{$$

$$01 = \begin{bmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 2 \\ -2 & 2 \end{bmatrix} = -6 + 172 - 22 = 194$$

$$07 = \begin{cases} 1 & 1 \\ 1 & 2$$

$$27 - 31 - 31 + 23 = 9$$

$$211 - 22 = -2$$

$$211 - 22 = -2$$

$$4 + 1 - 31 = 1 (3-0) + 3(-6-0) + (6+9)$$

$$4 - 3 - 1 = 3(-18 + 89 = -11)$$

$$5 - 2 = 12 + 18 = 30$$

$$5 - 2 = 12 + 18 = 30$$

$$5 - 2 = 16(-0) - 4(-6-0) + (6+8)$$

$$5 - 2 = 6 + 29 + 81 = 38$$

$$5 - 3 = 12 + 16 = 40$$

$$5 - 3 = 12 + 16 = 40$$

$$= -1 \begin{bmatrix} 27 & -1 & 7 \\ -1 & -2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -32 & -4 & 2 \\ 14 & -1 & 3 \\ 12 & 1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -32 & -4 & 2 \\ 14 & -1 & 3 \\ 14 & -1 & 3 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 13 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 14 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 14 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 14 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 & 9 \\ 11 & 14 & 1 \\ -4 & -1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$= -2 \begin{bmatrix} -1 & 7 &$$

$$D_{\lambda_{2}} = \begin{bmatrix} 1 & -32 & 2 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 4 & 2 & 2 \\ 11 & 3 & 1 & 4 \\ 12 & 1 & 4 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 14 & 7 & 9 & 4 & 32 \\ 1-9 & 1 & 1 & 1 & 4 \\ 1-9 & 1 & 1 & 1 & 4 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 14 & 7 & 9 & 4 & 4 \\ 1-9 & 1 & 1 & 1 & 4 \\ 1-9 & 1 & 1 & 1 & 4 \\ 1-1 & 1 & 1 & 4 & 4 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 17 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 & 17 & 17 & 17 & 17 \\ 1-1 &$$

-

- - 5 - 212+86+608

= 699 - 212 = 487 2-2115 25 $\lambda_{L} = \frac{-3384}{-423} = 8$ $= \frac{-1269}{-423}$ $199 = \frac{487}{-923}$ -923 $11 = \frac{5}{5}$ $11 = \frac$ = 32 - 1 7 = 3