

Q1 V) $|A| \begin{pmatrix} 2 & -5 & 3 \\ -5 & 0 & 5 \\ 3 & 0 & 2 \end{pmatrix}$

$$|A| = 125$$

$$2(0-0) - 5(-10-15) + 3(0-0)$$

$$0 \cdot 125 \cdot 0$$

Q1 VI) $|B| \begin{pmatrix} -5 & 8 & 0 \\ 2 & 6 & 2 \\ 0 & -2 & 3 \end{pmatrix}$

$$|B| = -158$$

$$-5(18+4) - 8(6-0) + 0$$

$$-110 - 48$$

Q1 VII) $A+B \begin{pmatrix} 2 & -5 & 3 \\ -5 & 0 & 5 \\ 3 & 0 & 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -5 & 8 & 0 \\ 2 & 6 & 2 \\ 0 & -2 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -3 & 3 & 3 \\ -3 & 6 & 7 \\ 3 & -2 & 5 \end{pmatrix}$

ANSWER

Q1 VIII) $AB+D \quad 3 \times 3 + 2 \times 2$

$$\boxed{\text{NOT SAME}}$$

Q1 B)

$$\begin{matrix} 2 & 2x-2 \\ 5 & x & 1 \\ 2 & (x+2) & 1 \end{matrix}$$

$$2(x - x \cdot 2) - 2x(5-2) - 2(5x+10-2x)$$

$$2x - 2x - 4 - 10x + 4x - 6x - 20$$

$$-12x - 24 \quad y/5 = -12x - 24$$

$$12x + 19 = 0$$

← ANSWER

$$x = -1582$$