

Attempt questions

$$\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -1 & -2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix} \text{ قابلوں کا حاصل ضرب معلوم کیجئے۔}$$

1

قطاری قالب کی تعریف کریں اور مثال دیں۔

2

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 4 & 9 \\ 5 & 7 & 2 \\ 1 & 2 & 5 \end{bmatrix} \text{ کا مرتبہ معلوم کیجئے۔}$$

3

$$\text{اگر } A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} \text{ اور } B = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ -6 & 1 \end{bmatrix} \text{ ہو تو } A + B = B + A \text{ ثابت کیجئے۔}$$

4

$$\text{درج ذیل قالب کے مقطع معلوم کیجئے۔}$$

$$\begin{bmatrix} -8 & -4 \\ -4 & -2 \end{bmatrix}$$

5

$$P = [3] \text{ کا مرتبہ معلوم کیجئے۔}$$

6

$$\begin{bmatrix} -5 & 2 \\ 2 & -3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} \text{ درج ذیل قابلوں کو یک درجی مساواتوں کی صورت میں لکھیے۔}$$

7

$$\text{اگر } A = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ -3 & -4 \end{bmatrix} \text{ ، } \det A \text{ کی قیمت معلوم کیجئے۔}$$

8

Attempt questions

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix} \text{ دیئے ہوئے بیانات کی تصدیق کیجئے جبکہ:}$$

$$AB \neq BA$$

1

$$\text{اگر } A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -4 & 1 \end{bmatrix} \text{ اور } B = \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 4 & 4 \end{bmatrix} \text{ ہو تو } X \text{ معلوم کیجئے جبکہ } 3X - 2A = B$$

2