



Question 1

Answer saved

Marked out of 10.00

$0 \leftarrow \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 1 \\ 1 & -3 & 1 \end{bmatrix} \stackrel{?}{\sim} \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & -2 & -5 \\ 1 & -3 & 1 \end{bmatrix}$

Apakah rumus yang tepat untuk (?) Operasi Baris Elementer di atas

Select one:

- ☐ a.  $B_1 \leftrightarrow B_2$
- ☒ b.  $-2B_1 + B_2$
- ☐ c.  $-2B_3 + B_2$
- ☐ d.  $\backslash (0B_2 \backslash)$

[Clear my choice](#)

Question 2

Answer saved

Marked out of 10.00

Berikut ini adalah nilai data dari hasil pengukuran suatu fungsi  $f(x)$

Nilai x	1.5	2	2.5
y=f(x)	0.04979	0.01832	0.00674

Gunakan interpolasi linear (2 titik) untuk menghitung nilai y saat  $x = 2.1$

Catatan :

3 koma 5 ditulis 3.5 (menggunakan titik)  
jawaban 6 angka dibelakang koma

Answer:

Question 3

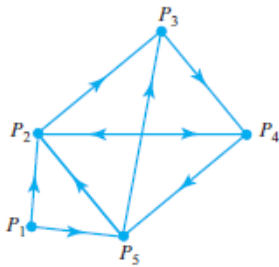
Answer saved

Marked out of 15.00

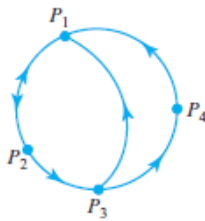
Berikut Grap Berarah . Sesuaikan Matrik dan Graph Berarah !



B.



C.



$M = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$

A

$M = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 0 & 0 \end{bmatrix}$

B

$M = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$

C

Question 4

Answer saved

Marked out of 10.00

Diketahui

$$S = \left\{ \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix} \mid x_2 = 2x_1 \right\}$$

Periksalah apakah S adalah subruang dari  $\mathbb{R}_2$  ?

Select one:

- ☒ a. S adalah subruang dari  $\mathbb{R}_2$
- ☐ b. S adalah bukan subruang dari  $\mathbb{R}_2$

[Clear my choice](#)

Question 5

Answer saved

Marked out of 10.00

$$x_1 - 3x_2 - x_3 = -1$$

$$\begin{aligned}x_1 + x_2 - 3x_3 &= 11 \\ -2x_1 + 2x_3 &= 30\end{aligned}$$

Berikut [matriks](#) yang diperluas dari [Sistem Persamaan Linear](#) di atas

$$\left[ \begin{array}{ccc|c} 1 & -3 & -1 & -1 \\ 2 & 3 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & -3 & 11 \\ -2 & 0 & 2 & 30 \end{array} \right]$$

Select one:

- ☐ True
- ☒ False

◀ Upload Catatan Pra UTS

Jump to... ▾