

SHIFT 1

LEMBAR SOAL

Satuan Pendidikan : SMA N 1 Suruh
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : XI/I
Materi Pokok : Determinan dan
Invers matriks

Nama :

Kelas : XI IPS

Petunjuk :

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal ini
2. Waktu Pengerjaan adalah 25 menit.

Pilihlah jawaban yang Anda anggap paling tepat

1. Jika m adalah determinan matriks $A = \begin{pmatrix} -2 & 3 \\ 4 & 8 \end{pmatrix}$, nilai m adalah
A. 28
B. 4
C. -4
D. -24
E. -28
2. Determinan matriks $A = \begin{pmatrix} x+2 & -x \\ 5 & x-5 \end{pmatrix}$ adalah -7 nilai x yang memenuhi adalah
A. $x = 5$ atau $x = -2$
B. $x = 3$ atau $x = -1$
C. $x = -3$ atau $x = 1$
D. $x = -5$ atau $x = 1$
E. $x = -5$ atau $x = -2$

Kerjakan soal di bawah ini dengan mengisi titik-titik

3. Invers matriks $C = \begin{pmatrix} 2 & -5 \\ 1 & -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \dots & \dots \\ \dots & \dots \end{pmatrix}$

Determinan matriks $D =$

$$\begin{pmatrix} 2 & 4 & 1 \\ 3 & 1 & -3 \\ -2 & 1 & 3 \end{pmatrix} = \dots$$

Diketahui matriks $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$

dan $B = \begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ Determinan
(A+B) adalah

KERJAKAN DENGAN PENUH KEJUJURAN