SHIFT 2

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= $\begin{Bmatrix} 2 & -3 \\ 8 & 4 \end{Bmatrix}$, nilai m adalah . . . .
   A. 28
   B. 4
   C. -4
   D. -24
   E. -28
2. Determinan matriks $A = \begin{Bmatrix} x-2 & -x \\ 5 & x+5 \end{Bmatrix}$ adalah -22 nilai x yang memenuhi adalah . . . .
   A. $x = -6$ atau $x = -2$
   B. $x = 6$ atau $x = -2$
   C. $x = 6$ atau $x = 2$
   D. $x = 4$ atau $x = 2$
   E. $x = -4$ atau $x = -2$

Kerjakan soal di bawah ini dengan mengisi titik titik

3. nvers matrtiks $C = \begin{Bmatrix} -2 & 5 \\ -1 & 3 \end{Bmatrix} = \begin{Bmatrix} \cdots & \cdots \\ \cdots & \cdots \end{Bmatrix}$

Determinan matriks $D = \begin{Bmatrix} 2 & 4 & 1 \\ 3 & 1 & -3 \\ -2 & 1 & 3 \end{Bmatrix} = \ldots\ldots$

Diketahhui matriks $A = \begin{Bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{Bmatrix}$ dan $B = \begin{Bmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 1 \end{Bmatrix}$ Determinan (A-B) adalah . . . .

KERJAKAN DENGAN PENUH KEJUJURAN

LIVEWORKSHEETS