

Soal Evaluasi

Determinan Matriks Ordo 2x2



Nama : _____

Kelas : _____

Hari, Tgl : _____



Petunjuk :

- 1) Jumlah soal sebanyak 3 butir berbentuk pilihan ganda yang harus dikerjakan
- 2) Kerjakan secara individu dan dilarang mencontek ataupun kerjasama.
- 3) Bacalah soal secara seksama dan pahami masalah yang terdapat pada soal.
- 4) Ketiklah Jawaban Anda pada *Liveworksheets* yang telah disediakan.
- 5) Periksa kembali jawabanmu sebelum dikumpulkan.
- 6) Waktu mengerjakan 8 menit

1. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} 4 & -3 \\ 2 & -2 \end{bmatrix}$ dan $B = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$, maka $\text{Det}(A+B)$ adalah ...
A. -2
B. -1
C. 2
D. 1
E. 0
2. Ahmad, Budi dan Catur Bersama-sama pergi ke toko buku. Ahmad membeli 2 buku dan 1 pensil dengan membayar Rp 8.000,00. Budi membeli 1 buku dan 3 pensil dengan membayar Rp 8.000,00. Budi membeli 1 buku dan 3 pensil dengan membayar Rp.9.000,00. Berapa yang harus dibayar oleh Catur bila ia membeli sebuah buku dan sebuah pensil ?
(Petunjuk :selesaikan dengan menggunakan determinan)
A. Rp 7.500,00
B. Rp. 5.500,00
C. Rp. 4.500,00
D. Rp. 3.500,00
E. Rp. 3.000,00

3. Diketahui :



Aditya dan teman-temannya makan dikantin sekolah .mereka memesan 3 porsi ayam bakar dan 2 gelas es jeruk di kantin sekolahnya.Tak lama kemudian Rido dan teman-temannya datang memesan 5 porsi ayam bakar dan 3 gelas es jeruk .Aditya menantang Rido menentukan harga satu porsi ayam bakar dan harga es jeruk per gelas,jika Aditya harus membayar Rp70.000,- untuk semua pesanannya dan Rido harus membayar Rp115.000,-untuk semua pesanannya.

- A. Harga 1 porsi ayam bakar Rp 30.000 & Es Jeruk Rp 5.000
- B. Harga 1 porsi ayam bakar Rp 25.000 & Es Jeruk Rp 3.000
- C. Harga 1 porsi ayam bakar Rp 20.000 & Es Jeruk Rp 5.000
- D. Harga 1 porsi ayam bakar Rp 15.000 & Es Jeruk Rp 3.000
- E. Harga 1 porsi ayam bakar Rp 14.000 & Es Jeruk Rp 3.000

**Selamat Bekerja
Semoga Sukses**