

Soal Evaluasi

Nama :
Kelas : XI-A
Materi : Vektor



1. Perhatikan gambar di bawah ini!



Diakhir pekan, Andi mengunjungi rumah neneknya di Kecamatan Samarinda Seberang. Di sore hari, ia ingin bertamasya ke Rumah Ulin Arya yang berada di Kecamatan Samarinda Utara. Berdasarkan gambar di atas, tentukan :

1

Komponen vektor dari Kecamatan Samarinda Seberang ke Kecamatan Samarinda Utara

Tariklah beberapa jawaban yang tepat dari pilihan di bawah ini



$(4,2)$

$(2,4)$

$\begin{matrix} 2 \\ 4 \end{matrix}$

$\begin{matrix} -2 \\ -4 \end{matrix}$

$-2i + 4j$

$2i + 4j$

2

Panjang jarak dari Kecamatan Samarinda Seberang ke Kecamatan Samarinda Utara

$$= \sqrt{\dots^2 + \dots^2}$$

$$= \sqrt{\dots + \dots}$$

$$= \sqrt{\dots}$$

$$= \dots \sqrt{\dots}$$

3

Jika Andi berangkat dari Kec. Samarinda Seberang menuju Rumah Ulin Arya di Kec. Samarinda Utara, lalu melanjutkan perjalanan ke Kec. Samarinda Ulu, berapa total jarak yang ditempuh Andi?

$$\begin{pmatrix} \dots \\ \dots \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \dots \\ \dots \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \dots \\ \dots \end{pmatrix}$$