

LKPD B

Nama:

Kelas :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Masalah

Jembatan Ampera adalah salah satu spot bersejarah dan ikonik di Indonesia. Sarana penting bagi masyarakat ini berlokasi di Kota Palembang, Sumatera Selatan. Fasilitas Jembatan Ampera ini menghubungkan daerah Seberang Ulu dan seberang ilir yang dipisahkan oleh Sungai Musi. Menurut website Pemerintah Kota Palembang, Jembatan Ampera dibangun pada tahun 1962 dengan biaya dari harta rampasan perang Jepang. Mengutip Balai Diklat Keuangan Palembang, Jembatan Ampera diresmikan pada tanggal 10 November 1965.

Awalnya, jembatan ini sempat diberi nama Jembatan Soekarno, sebagai ungkapan terima kasih Provinsi Sumatera Selatan kepada Presiden Soekarno dalam merealisasikan cita-cita masyarakat Sumatera Selatan, khususnya Palembang. Namun berubah seiring kondisi politik tanah air. Nama jembatan pun disamakan dengan slogan bangsa Indonesia pada tahun 1960, yaitu Amanat Penderitaan Rakyat atau disingkat menjadi Ampera. Nama ini sebagai sebuah simbol kemerdekaan dari amanat penderitaan rakyat Palembang.

pemerintah kota palembang akan memasang tali penyangga yang menghubungkan puncak ampera ke salah satu bagian sisi bawah jembatan seperti pada gambar. tentukan berapa panjang tali penyangga yang dibutuhkan

Tuliskan apa yang diketahui dan ditanyakan dalam permasalahan diatas

Diketahui :

Sisi depan (a) =

sisi samping (b) =

Ditanya :

Berapa

Setelah memahami masalah apa yang akan kalian lakukan selanjutnya? kaitkan dengan teorema pythagoras

untuk mencari sisi miring ()

maka selanjutnya dicari menggunakan rumus pythagoras

$$(\quad)^2 = (\quad)^2 + (\quad)^2$$

Apa yang dapat kalian tentukan?

$$\begin{aligned} (\quad)^2 &= (\quad)^2 + (\quad)^2 \\ &= (\quad)^2 + (\quad)^2 \end{aligned}$$

$$(\quad) = \sqrt{\quad}$$

$$(\quad) =$$

Jadi,