

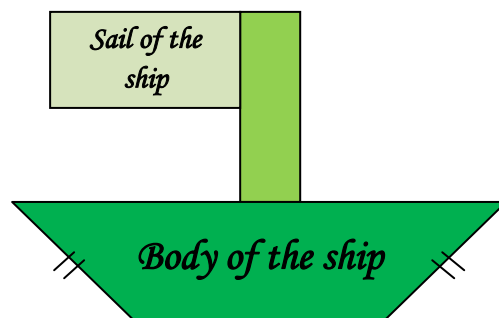
PRE-TEST

1. A park in a shape of square has length 12 meter. Around of the park is to be planted by akasia with the first trees were planted in a corner of park and the distance between trees are 0.5 m. How many trees are planted?
2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas menunjukkan bentuk rumah dengan atap berbentuk dua persegi panjang yang masing-masing berukuran $9,2 \text{ m} \times 4,5 \text{ m}$. Jika tiap meter persegi atap membutuhkan 30 genteng, berapa banyak genteng yang dibutuhkan?

3. Rama draws a ship using planes like the following figure.



Mention the properties of planes (*sail of the ship* & *body of the ship*) which is used to draw the ship!

4. Suatu hiasan yang terdapat di dalam istana terbuat dari lempengan emas murni berbentuk belah ketupat yang panjang sisi-sisinya 10 cm dan panjang salah satu diagonalnya 16 cm.
 - a. Berapakah berat satu hiasan tersebut bila luas 1 cm^2 lempengan emas murni beratnya 2,5 gram?

- b. Bila harga 1 gram emas murni adalah Rp600.000,00, berapa biaya yang diperlukan untuk membuat hiasan tersebut apabila setiap ruangan di dalam istana diberi 6 hiasan dan di istana tersebut terdapat 75 ruangan?

5. Nuri sells her own-made kite by the size:

Diagonal 1	=	20 cm
Diagonal 2	=	30 cm

The price of a paper with size $1.5 \text{ m} \times 1.5 \text{ m}$ is Rp22,500.00.

- a. If Nuri wants to make 200 kites, what is the area of the paper required (in meter square)?
- b. What is the total cost of paper needed to make 200 kites?

Good Luck !!!!!!!