

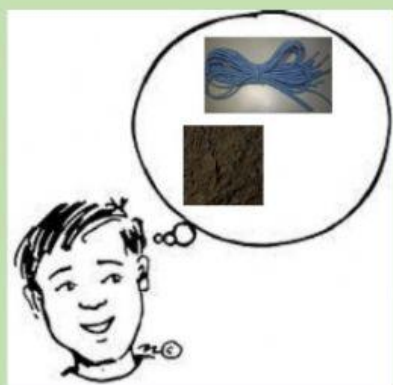
KELILING DAN LUAS PERSEGI

I. Aktivitas 1



Coba pikirkanlah masalah dibawah ini secara individu (tuliskan apa yang kamu ketahui dan tidak kamu ketahui di kertas lain yang telah disediakan / membuat catatan kecil).

a. Keliling Persegi



Jon akan membangun sebuah kolam ikan yang berbentuk persegi berukuran 5 meter. Hari ini ia berencana untuk mengukur dengan memasang tali disekeliling tanahnya agar jelas batas-batasnya. Jon terdiam sejenak, sambil berpikir : "berapa panjang tali yang harus aku siapkan ya?". Bisakah kamu membantu Jon untuk menjawab pertanyaanya?

Masih ingatkah kalian dengan bangun persegi? Persegi adalah bangun yang keempat sisinya

Perhatikan gambar tanah Jon yang berbentuk persegi di bawah ini.



Dimisalkan panjang sisinya AB, BC, CD, AD.

Panjang AB = BC = CD = AD = 5 meter.

Maka panjang tali seluruhnya :

= AB+BC+CD+AD

= =

Panjang tali yang dipasang *disekeliling* tanah yang berbentuk persegi dapat dikatakan sebagai *keliling persegi*.

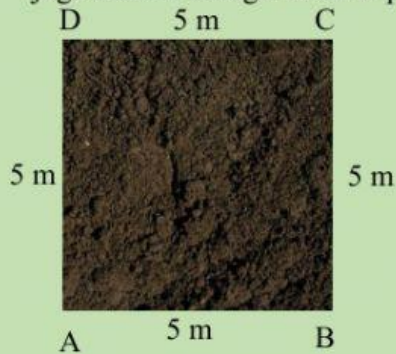
Jika panjang AB = BC = CD = AD disebut sisi (s)

Maka keliling persegi =

Dapat juga ditulis seperti

b. Luas Persegi

Luas persegi sama dengan perkalian antara dua sisi dari persegi tersebut, atau dapat juga disebut sebagai kuadrat panjang sisinya.



$$\begin{aligned}\text{Luas persegi ABCD} &= AB \times BC \\ &= \boxed{} \\ &= \boxed{}\end{aligned}$$

atau dapat ditulis sebagai =

Diperoleh rumus luas persegi dengan panjang s adalah

Luas persegi :