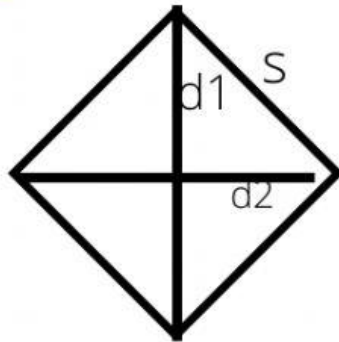




keliling dan Luas Belah ketupat

Perhatikan Gambar berikut



Rumus Luas Belah Ketupat dan Keliling Belahketupat

1. Jika d_1 = diagonal 1, d_2 = diagonal 2 dan L_{bk} = Luas, maka Rumus Luas belahketupat adalah :

$$L_{bk} = \frac{d_1 \times d_2}{2}$$

2. Jika s = panjang sisi belahketupat dan K_{bk} = Keliling, maka rumus Keliling Belahketupat adalah :

$$K_{bk} = 4 \times s$$

Contoh soal :

Dari gambar Belahketupat KLMN berikut, hitunglah:

- Kelilingnya!
- Luasnya!

Alternatif jawaban :

Diketahui $d_1 = LN = 12 + 12 = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$d_2 = KM = 5 + 5 = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$s = \dots\dots\dots \text{ cm}$

maka :

a. Keliling KLMN

$$K_{bk} = 4 \times s$$

$$= 4 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$$

Jadi, keliling belahketupat adalah $\dots\dots \text{ cm}$

b. Luas KLMN

$$L_{bk} = \frac{d_1 \times d_2}{2}$$

$$L_{bk} = \frac{\dots\dots \times \dots\dots}{2} = \frac{\dots\dots}{2} = \dots\dots\dots$$

by: Meysimp2bmy

Jadi, luas belahketupat KLMN adalah $\dots\dots\dots \text{ cm}^2$

