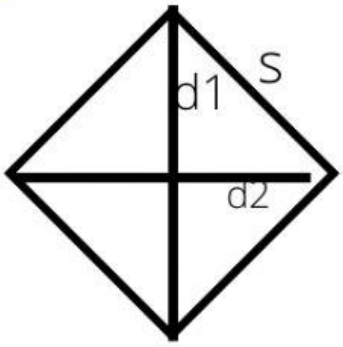
keliling dan Luas Belah ketupat

Perhatikan Gambar berikut



Rumus Luas Belah Ketupat dan Kelilling Belahketupat

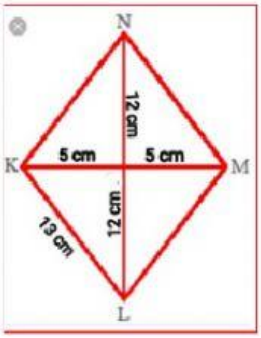
1. Jika d_1 = diagonal 1 , d_2 = diagonal 2 dan L_{bk} = Luas, maka Rumus Luas belahketupat adalah :

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

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

$$K_{bk} = 4xs$$

Contoh soal :



Dari gambar Belahketupat KLMN berikut, hitunglah:

a. Kelilingnya!
b. Luasnya!

Alternatif jawaban :

Diketahui $d_1 = LN = 12 + 12 =$ ..... cm

$d_2 = KM = 5 + 5 =$ ..... cm

$s =$ ..... cm

maka :

a. Keliling KLMN

$K_{bk} = 4xs$

$= 4 \times$ ..... $=$ .....

Jadi, keliling belahketupat adalah ..... cm

b. Luas KLMN

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

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

Jadi, luas belahketupat KLMN adalah ..... cm^2

by.Maysmp2bmy

LIVEWORKSHEETS