

LATIHAN SOAL

BANGUN DATAR BELAH KETUPAT



Pilihlah satu jawaban yang benar dari soal berikut ini!

1

Sebuah belah ketupat memiliki panjang diagonalnya adalah 14 cm dan 10 cm, serta panjang sisinya 8 cm. Berapakah luas dan keliling belah ketupat tersebut?

A $L = 70\text{cm}^2$ dan $K = 32\text{ cm}$

C $L = 74\text{ cm}^2$ dan $K = 36\text{ cm}$

B $L = 72\text{ cm}^2$ dan $K = 34\text{ cm}$

D $L = 76\text{cm}^2$ dan $K = 38\text{ cm}$

2

ornamen dinding Istana Kesultanan Kadriah Pontianak, berbentuk belah ketupat. Ornamen tersebut memiliki panjang diagonal 16 cm dan 12 cm, serta panjang sisi 10 cm. Keliling ornamen belah ketupat tersebut adalah ...

A 34 cm B 36 cm C 38 cm D 40 cm

Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomor 3 dan 4!



Tiang bawah gapura Makam Kesultanan Pontianak, terdapat ornamen berbentuk belah ketupat. Ornamen tersebut memiliki panjang diagonal 12 cm dan 6 cm, serta panjang sisi 7 cm.

3

Keliling ukiran pintu yang berbentuk belah ketupat adalah ...

A 26 cm B 28 cm C 30 cm D 32 cm

4

Luas ukiran pintu yang berbentuk belah ketupat adalah ...

A 34 cm^2 B 35 cm^2 C 36 cm^2 D 37 cm^2