



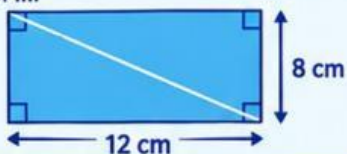
Nama :
Kelas :
Tanggal :

ASESMEN MATEMATIKA

Luas Segitiga

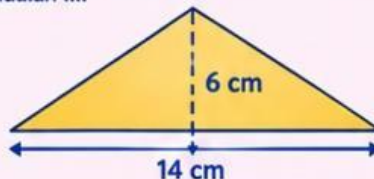
Ayo, pilih jawaban yang paling tepat!

- 1** Sebuah persegi panjang memiliki panjang 12 cm dan lebar 8 cm. Persegi panjang tersebut dipotong menurut diagonalnya sehingga terbentuk dua segitiga yang sama besar. Pernyataan yang benar tentang luas setiap segitiga adalah



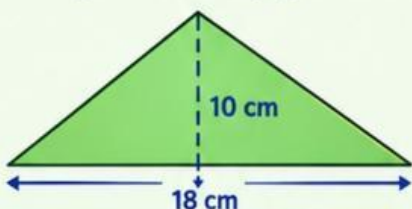
- A** Sama dengan luas persegi panjang, yaitu 96 cm^2 .
B Setengah dari luas persegi panjang, yaitu 48 cm^2 .
C Dua kali luas persegi panjang, yaitu 192 cm^2 .
D Seperempat dari luas persegi panjang, yaitu 24 cm^2 .

- 2** Sebuah segitiga memiliki alas 14 cm dan tinggi 6 cm. Segitiga tersebut memiliki alas dan tinggi yang bersesuaian dengan sebuah persegi panjang. Kesimpulan yang tepat untuk menentukan luas segitiga adalah



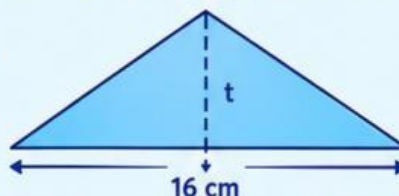
- A** Luas segitiga sama dengan alas dikalikan tinggi.
B Luas segitiga sama dengan dua kali luas persegi panjang.
C Luas segitiga sama dengan setengah dari hasil perkalian alas dan tinggi.
D Luas segitiga sama dengan jumlah alas dan tinggi dibagi dua.

- 3** Sebuah segitiga memiliki panjang alas 18 cm dan tinggi 10 cm. Luas segitiga tersebut adalah



- A** 45 cm^2
B 90 cm^2
C 180 cm^2
D 280 cm^2

- 4** Sebuah segitiga memiliki luas 96 cm^2 dan panjang alas 16 cm. Tinggi segitiga tersebut adalah



- A** 6 cm
B 8 cm
C 10 cm
D 12 cm

- 5** Pak Budi memiliki taman berbentuk segitiga dengan panjang alas 12 meter dan tinggi 9 meter. Taman tersebut akan ditanami rumput dengan biaya Rp15.000,00 per meter persegi. Jika anggaran Pak Budi sebesar Rp800.000,00, pernyataan yang tepat adalah



- A** Luas taman 54 m^2 , biaya Rp810.000,00, sehingga anggaran kurang Rp10.000,00.
B Luas taman 108 m^2 , biaya Rp1.620.000,00, sehingga anggaran kurang Rp820.000,00.
C Luas taman 54 m^2 , biaya Rp800.000,00, sehingga anggaran cukup.
D Luas taman 42 m^2 , biaya Rp630.000,00, sehingga anggaran lebih Rp170.000,00.

Matematika itu mudah, kalau kita mau berpikir!