



# Antiremed Kelas 7 Matematika

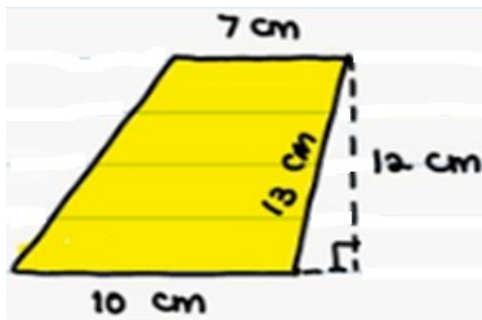
Latihan ulangan - Segiempat dan Segitiga

Doc. Name: K13AR07MAT0408 Doc. Version : 2015-02 |

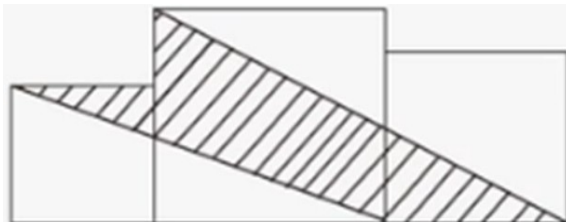
halaman 1

01. Keliling sebuah persegi panjang 64 cm. Perbandingan panjang dan lebarnya 5:3. Berapakah panjang dan lebarnya?

02. Hitunglah luas trapesium berikut !



03. Tiga persegi masing-masing panjang sisinya 6 cm, 10 cm dan 8 cm ditempatkan seperti pada gambar di bawah. Tentukanlah luas daerah yang diarsir.



04. Salah satu sisi yang sejajar pada trapesium panjangnya dua kali panjang sisi sejajar lainnya. Tinggi trapesium tersebut merupakan rata-rata dari panjang sisi-sisi yang sejajar. Jika luas trapesium tersebut  $324 \text{ cm}^2$ , maka tinggi trapesium adalah ...

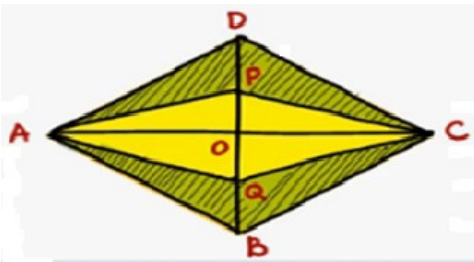
- (A) 12 cm
- (B) 14 cm
- (C) 16 cm
- (D) 18 cm



05. Panjang alas sebuah jajar genjang adalah  $8y$  m dan tinggi  $6y$  m. Jika luas jajargenjang tersebut  $192 \text{ m}^2$ . Tentukan panjang alas dan tingginya !

06. Panjang layang - layang ABCD, panjang diagonal  $AC = 1\frac{1}{2}$  kali diagonal BD. Jika luas ABCD =  $108 \text{ cm}^2$ . Panjang AC = ... cm.

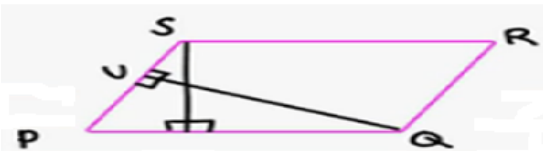
07.



Gambar di atas adalah belah ketupat ABCD dan PAQC. Panjang  $AO = 12 \text{ cm}$ ,  $BD = 16 \text{ cm}$ ,  $AP = 13 \text{ cm}$ . Luas daerah yang diarsir = ...  $\text{cm}^2$ .

- (A) 36
- (B) 72
- (C) 144
- (D) 312

08.



Luas PQRS =  $72 \text{ cm}^2$   
PQ =  $12 \text{ cm}$   
QU =  $8 \text{ cm}$   
Keliling PQRS = ... cm

- (A) 36
- (B) 46
- (C) 42
- (D) 48