

Nama :

Kelas :

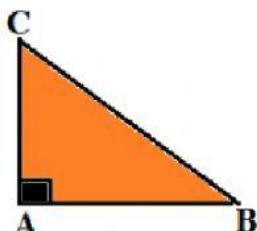
BAB 1

TEOREMA PYTHAGORAS

LATIHAN 2

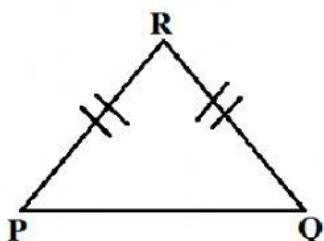
Aplikasi Teorema Pythagoras Pada Bangun Sisi Datar

1.



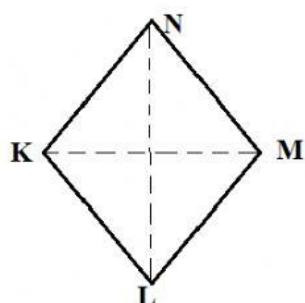
Jika ΔABC siku-siku, dengan panjang $AB = 8$ cm dan panjang $BC = 10$ cm, maka keliling ΔABC adalah ... cm

2.



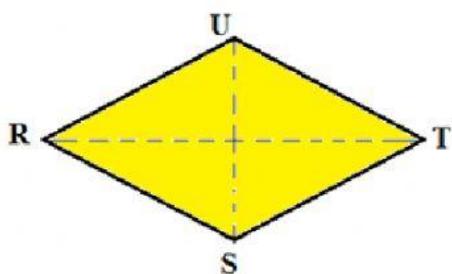
Pada ΔPQR sama kaki , panjang $QR = 13$ cm dan panjang alas PQ adalah 10 cm, maka luas ΔPQR adalah cm^2

3.



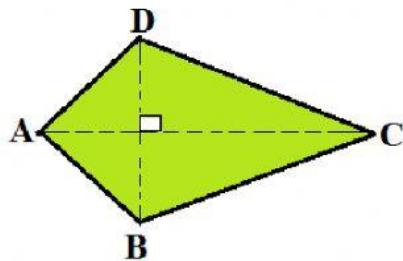
Belah ketupat KLMN , kelilingnya 68 cm , dan panjang diagonal $KM = 16$ cm, maka luas belah ketupat KLMN adalah ... cm^2

4.



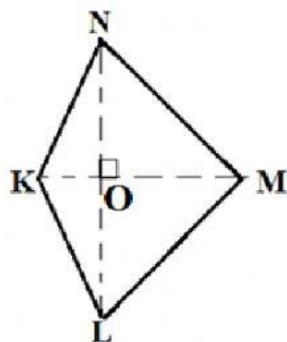
Belah ketupat RSTU , panjang diagonal $RT = 16$ cm, dan diagonal $SU = 12$ cm, maka keliling belah ketupat RSTU adalah ... cm

5.



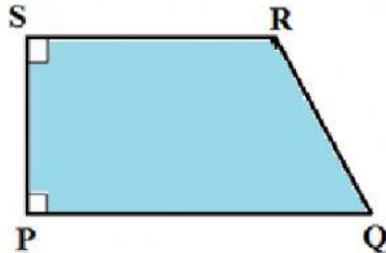
Layang-layang ABCD, panjang diagonal
BD= 16 cm, panjang sisi AD= 10 cm
dan panjang sisi DC = 17 cm, maka luas
layang-layang ABCD adalah ... cm^2

6.



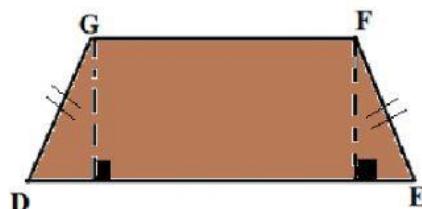
Layang-layang KLMN, panjang KO= 5 cm,
panjang diagonal KM= 14 cm , dan panjang
diagonal LN= 24 cm, maka keliling layang-
layang KLMN adalah ... cm

7.



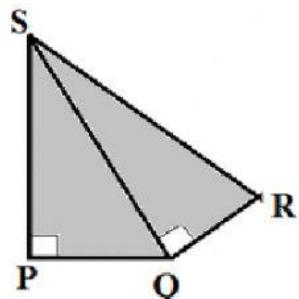
Trapesium PQRS , panjang alas PQ = 27
cm, panjang sisi RS= 20 cm dan panjang
sisi QR = 25 cm, maka luas trapesium
PQRS adalah ... cm^2

8.



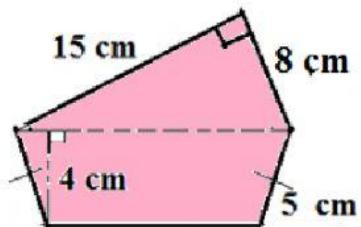
Trapesium DEFG , panjang sisi
GF= 12 cm, panjang sisi FE = 10
cm, dan tinggi trapesium 8 cm, maka
keliling trapesium DEFG adalah ...
cm

9.



Segiempat PQRS , panjang sisi PS= 12 cm, PQ= 9 cm dan RS= 17 cm, maka luas dari segi empat PQRS adalah cm^2

10.



Luas bangun di samping adalah ... cm^2