Nama :

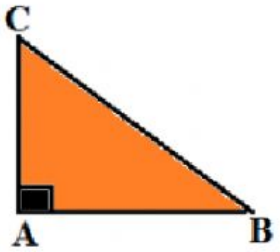
Kelas :

BAB 1

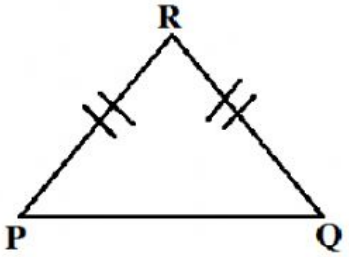
TEOREMA PYTHAGORAS

LATIHAN 2

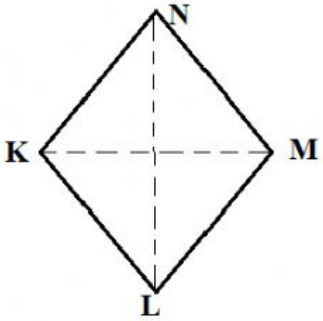
Aplikasi Teorema Pythagoras Pada Bangun Sisi Datar

1. 

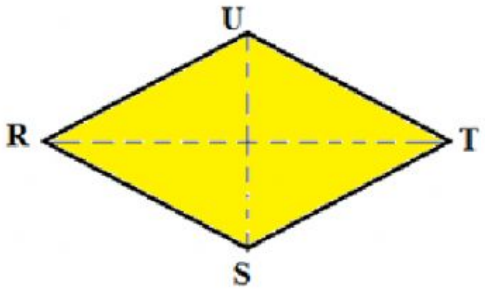
Jika Δ ABC siku-siku, dengan panjang AB= 8 cm dan panjang BC = 10 cm, maka keliling Δ ABC adalah … cm

2. 

Pada Δ PQR sama kaki , panjang QR = 13 cm dan panjang alas PQ adalah 10 cm, maka luas Δ PQR adalah …. cm^2

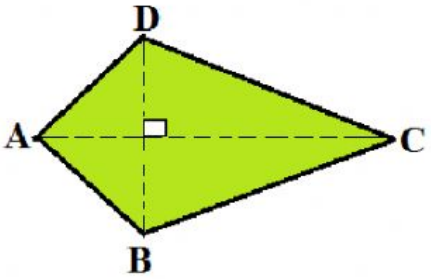
3. 

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

4. 

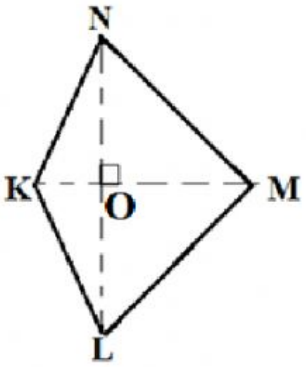
Belah ketupat RSTU , panjang diagonal RT = 16 cm, dan diagonal SU = 12 cm, maka keliling belah ketupat RSTU adalah … cm

5.



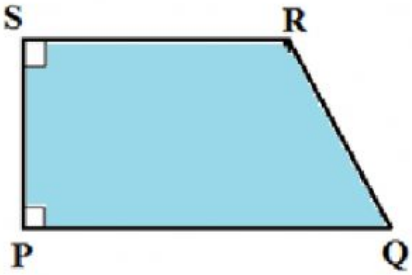
Layang-layang ABCD, panjang diagonal BD= 16 cm, panjang sisi AD= 10 cm dan panjang sisi DC = 17 cm, maka luas layang-layang ABCD adalah … cm^2

6.



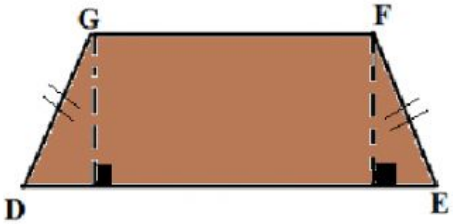
Layang-layang KLMN, panjang KO= 5 cm, panjang diagonal KM= 14 cm , dan panjang diagonal LN= 24 cm, maka keliling layang-layang KLMN adalah … cm

7.

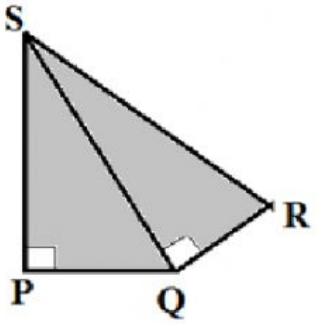


Trapesium PQRS , panjang alas PQ = 27 cm, panjang sisi RS= 20 cm dan panjang sisi QR = 25 cm, maka luas trapesium PQRS adalah … cm^2

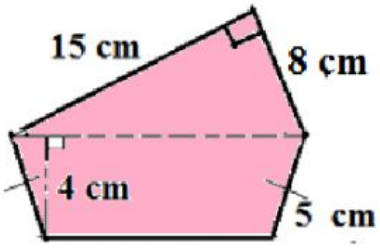
8.



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