

Nama :

Kelas :

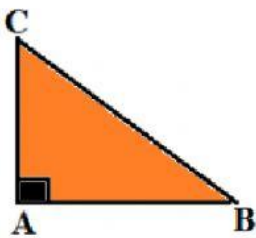
BAB 1

TEOREMA PYTHAGORAS

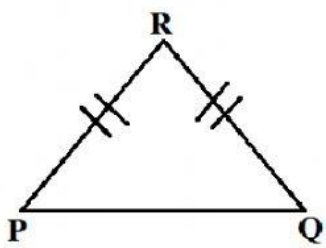
LATIHAN 2

Aplikasi Teorema Pythagoras Pada Bangun Sisi Datar

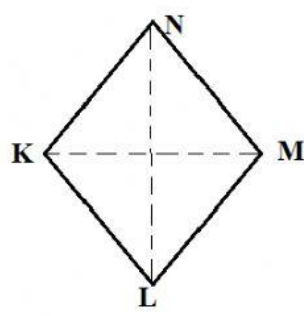
1.



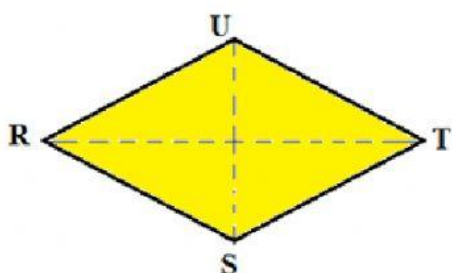
Jika ΔABC siku-siku, dengan panjang $AB = 8$ cm dan panjang $BC = 10$ cm, maka keliling ΔABC adalah ... cm
2.



Pada ΔPQR sama kaki, panjang $QR = 13$ cm dan panjang alas PQ adalah 10 cm, maka luas ΔPQR adalah cm^2
3.

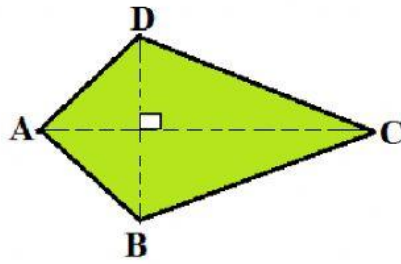


Belah ketupat $KLMN$, kelilingnya 68 cm, dan panjang diagonal $KM = 16$ cm, maka luas belah ketupat $KLMN$ adalah ... cm^2
4.



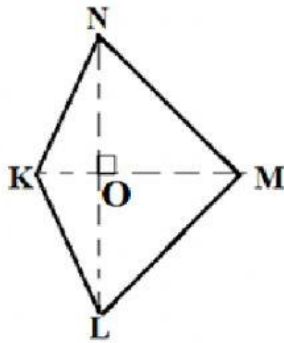
Belah ketupat $RSTU$, panjang diagonal $RT = 16$ cm, dan diagonal $SU = 12$ cm, maka keliling belah ketupat $RSTU$ adalah ... cm

5.



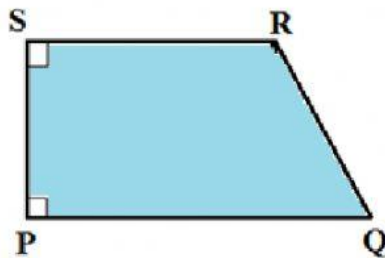
Layang-layang ABCD, panjang diagonal $BD = 16$ cm, panjang sisi $AD = 10$ cm dan panjang sisi $DC = 17$ cm, maka luas layang-layang ABCD adalah ... cm^2

6.



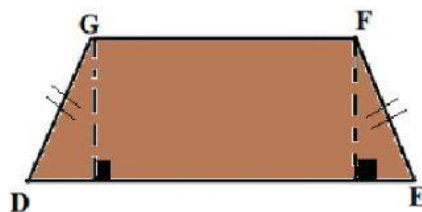
Layang-layang KLMN, panjang $KO = 5$ cm, panjang diagonal $KM = 14$ cm, dan panjang diagonal $LN = 24$ cm, maka keliling layang-layang KLMN adalah ... cm

7.



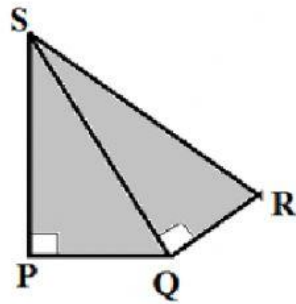
Trapezium PQRS, panjang alas $PQ = 27$ cm, panjang sisi $RS = 20$ cm dan panjang sisi $QR = 25$ cm, maka luas trapezium PQRS adalah ... cm^2

8.



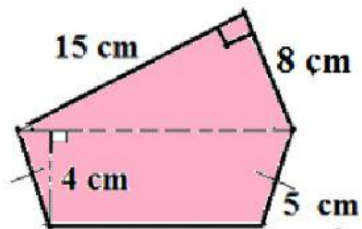
Trapezium DEFG, panjang sisi $GF = 12$ cm, panjang sisi $FE = 10$ cm, dan tinggi trapezium 8 cm, maka keliling trapezium DEFG adalah ... cm

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