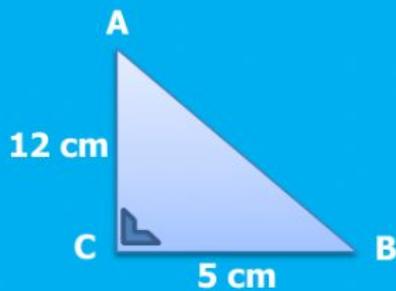


# Teorema Pythagoras



1. Keliling segitiga ABC adalah ...



2. Pak Amir memiliki tanah berbentuk segitiga seperti gambar di bawah ini. Hitunglah luas tanah pak Amir ...



3. Keliling bangun di bawah adalah ...



4. Sebuah segitiga siku-siku memiliki panjang sisi miring 25 cm. Salah satu sisi tegak lurus memiliki panjang 24 cm. Panjang satu sisi yang lain adalah ...

5. Panjang sisi PQ adalah ...



6. Panjang sisi siku-siku suatu segitiga adalah  $4X$  cm dan  $3X$  cm. Jika panjang sisi hipotenusanya 35 cm, keliling segitiga tersebut adalah ...

7. Sebuah persegi panjang berukuran panjang 24 cm dan panjang diagonalnya adalah 30 cm. Luas persegi panjang adalah ...

8. Sebuah tangga yang panjangnya 6 m bersandar pada sebuah tiang listrik. Jarak ujung bawah tangga terhadap tiang listrik adalah 3m. Tinggi tiang listrik yang dapat dicapai tangga adalah ...

a.  $3\sqrt{3}$

b.  $5\sqrt{3}$

c.  $4\sqrt{3}$

d.  $6\sqrt{3}$

9. Sebuah segitiga siku-siku memiliki panjang sisi terpendeknya berturut-turut adalah 8 cm dan 15 cm. Panjang hipotenuisa dari segitiga tersebut

10. Diantara segitiga-segitiga dengan panjang sisi-sisinya sebagai berikut yang tergolong segitiga siku-siku adalah ...