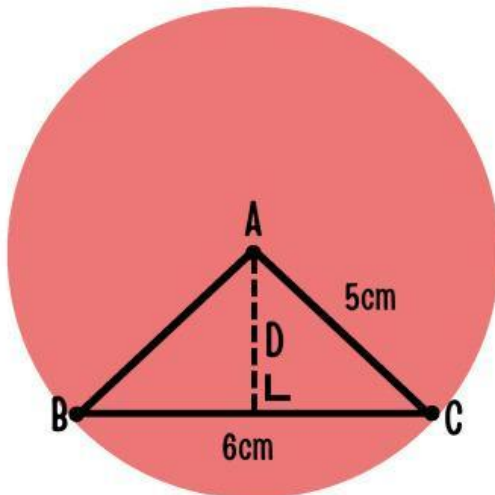


SOAL

Kerjakan soal-soal di bawah ini untuk menemukan 4 digit kode PIN brankas!

1.

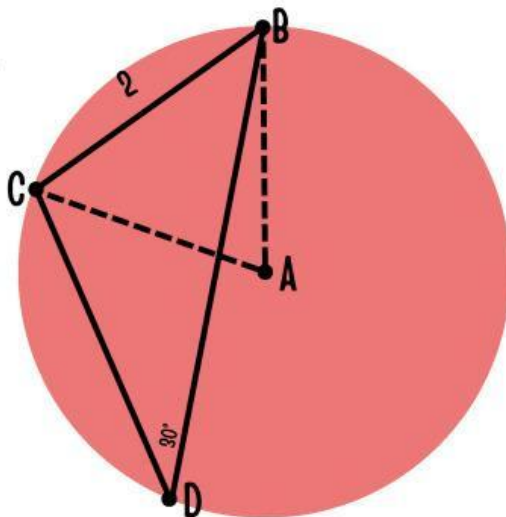


Pada lingkaran A yang berjari-jari 5 cm terdapat tali busur BC sepanjang 6 cm. Tentukan panjang apotema AD!

Jawaban:

.....

2.



Diketahui titik B, C, dan D berada pada keliling lingkaran A. Jika panjang tali busur BC = 2 satuan dan besar sudut keliling BDC = 30° , tentukan panjang jari-jari lingkaran A.

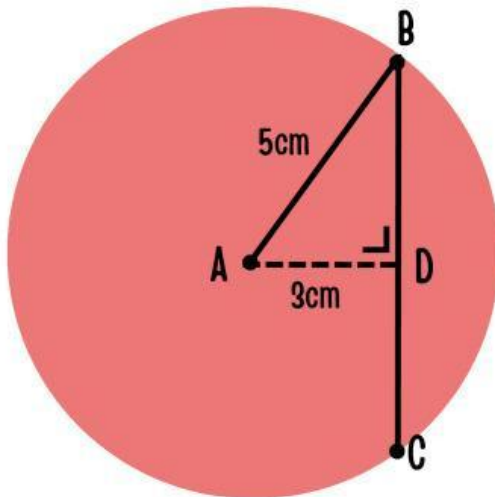
Jawaban:

.....

SOAL

Kerjakan soal-soal di bawah ini untuk menemukan 4 digit kode PIN brankas!

3.

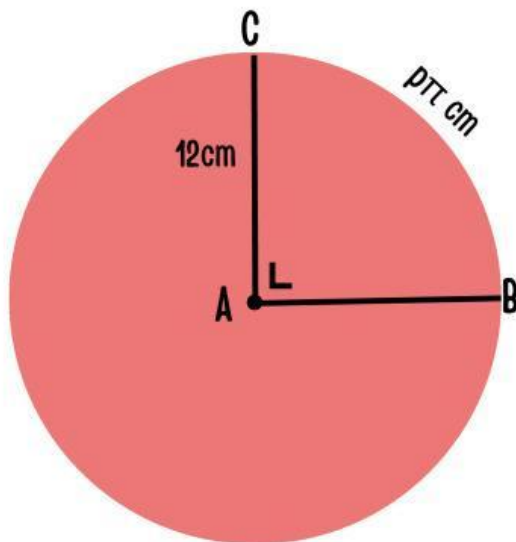


Pada lingkaran A yang berjari-jari 5 cm, terdapat apotema AD sepanjang 3 cm yang tegak lurus terhadap tali busur BC. Tentukan panjang tali busur BC!

Jawaban:

.....

4.



Pada lingkaran A yang berjari-jari 12 cm, terdapat sudut pusat $BAC = 90^\circ$. Jika panjang busur kecil BC adalah $p\pi$ cm, tentukan nilai p.

Jawaban:

.....