

LATIHAN SOAL TEOREMA PYTHAGORAS PERBANDINGAN SISI-SISI SEGITIGA SIKU-SIKU SAMA KAKI DAN SEGITIGA SIKU-SIKU DENGAN SALAH SATU SUDUTNYA 30°

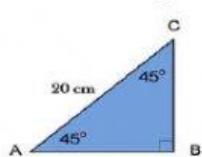
NAMA :

KELAS :

TANGGAL :

Kerjakanlah soal berikut dengan benar dan pilihlah salah satu option yang kamu anggap betul !

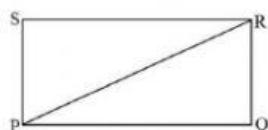
1. Perhatikan gambar !, Panjang sisi AB adalah



Tentukan panjang sisi AB!

- A. 10 cm
- B. 5 cm
- C. $10\sqrt{2}$ cm
- D. $5\sqrt{2}$ cm

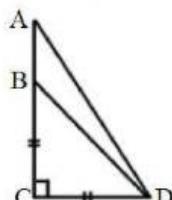
2. Pada persegi panjang PQRS , panjang PR=20 cm dan besar $\angle QPR = 30^\circ$. Luas persegi



panjang PQRS adalah

- A. $50\sqrt{2}$ cm²
- C. $100\sqrt{2}$ cm²
- B. $50\sqrt{3}$ cm²
- D. $100\sqrt{3}$ cm²

3. Diketahui:



$CD=8$ cm dan $AD=17$ cm.

Panjang AB adalah

- A. 7 cm
- C. 5 cm
- B. 6 cm
- D. 4 cm

4. Gambar sama dengan soal nomor 3 , $CD = 8$ cm , $AD = 17$ cm , maka Panjang AC =

- A. 7 cm
- C. 8 cm
- B. 12 cm
- D. 15 cm

5. Gambar sama dengan soal nomor 3 , $CD = 8$ cm , $AD = 17$ cm , maka Panjang BD =

- A. 7 cm
- C. $8\sqrt{2}$ cm
- B. 15 cm
- D. $8\sqrt{3}$ cm