

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

NAMA :

KELAS :

TANGGAL :

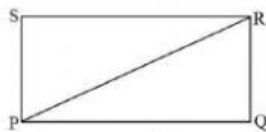
Kerjakanlah soal berikut dengan benar dan pilihlah salah satu option yang kamu anggap betul !

1. Perhatikan gambar !, Panjang sisi AB adalah



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

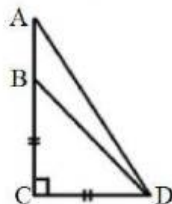
2. Pada persegi panjang PQRS, panjang PR=20 cm dan besar $\angle QPR = 30^\circ$. Luas persegi



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