

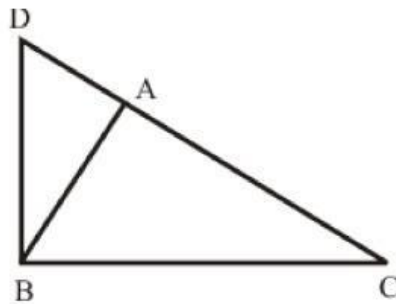
SOAL TEOREMA PHYTAGORAS

Nama :

Kelas :

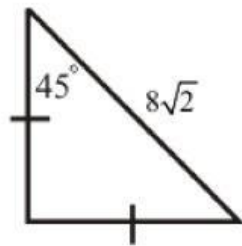
A. Pilihlah jawaban di bawah ini yang paling benar
(klik salah satu jawaban yang dianggap paling benar)

1. Diagonal persegi panjang adalah 10 cm dan lebarnya adalah 6 cm. Luas persegi panjang adalah cm^2 .
A. 24
B. 48
C. 60
D. 80
2. Sebuah balok memiliki panjang 4 cm, lebar 3 cm dan tinggi 5 cm. Panjang diagonal ruang balok adalah cm.
A. $5\sqrt{2}$
B. 5
C. $6\sqrt{2}$
D. 6
3. Pada gambar di bawah ini panjang $BC = 12$ cm, panjang $DC = 15$ cm. Panjang AB adalah cm.



- A. 7,2
B. 8,2
C. 7
D. 8
4. Luas segitiga siku – siku adalah 96 cm^2 . Panjang alasnya 12 cm. Tinggi segitiga tersebut adalah cm.
A. 4
B. 8
C. 16
D. 32

5. Perhatikan gambar di bawah ini.



Luas segitiga di atas adalah cm^2 .

- A. 16
- B. 32
- C. 64
- D. 128

- B. Tentukan apakah bilangan tersebut merupakan tripel Pythagoras (Drug and drop)

1. 12, 13, 6

Tripel Pythagoras

2. 14, 48, 50

Tripel Pythagoras

3. 24, 5, 25

Bukan Tripel Pythagoras

4. 9, 12, 15

Bukan Tripel Pythagoras

Selamat Bekerja

****Hendratno****