



## EVALUASI

1. Jodohkanlah dengan cara menarik pilihan jawaban ke kotak kosong yang disediakan !

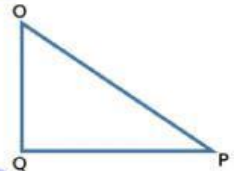
A. Teorema Pythagoras berlaku pada bangun datar

B. Sisi terpanjang pada segitiga siku-siku disebut dengan

C. Penemu Teorema Pythagoras adalah

D. Sisi terpanjang pada gambar disamping adalah

E. Sisi tegak pada gambar segitiga di samping adalah



Hypotenusa

PQ

OQ

OP

Segitiga Siku-Siku

Pythagoras

2. carilah panjang salah satu sisi yang tidak diketahui dari segitiga siku-siku dibawah setelah itu jodohkanlah jawaban **dengan cara menarik garis** ke pilihan jawaban disamping !

**SOAL :**

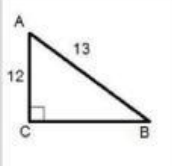
**JAWABAN :**



10 cm



5 cm



4 cm

20 cm



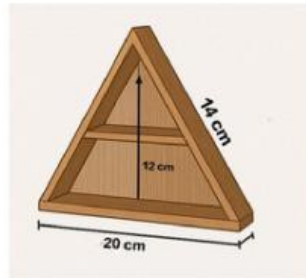
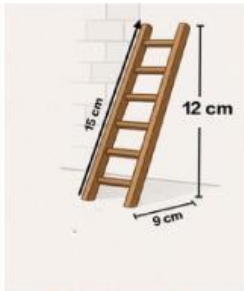
3. Benar atau Salah Teorema Pythagoras berlaku untuk semua jenis segitiga.

**BENAR**

**SALAH**

4. Perhatikan gambar-gambar berikut ini. Masing-masing menunjukkan benda yang memiliki bentuk segitiga siku-siku dalam kehidupan sehari-hari. Ukuran tiap sisi sudah ditunjukkan dalam cm.

Pilihlah dibawah ini gambar mana yang merupakan Tripel Pythagoras!



5. Seorang tukang kebun ingin memasang tali dari puncak tiang bendera ke tanah untuk menopangnya. Tiang bendera setinggi 6 meter, dan ia menancapkan pasak di tanah sejauh 8 meter dari dasar tiang. Berapa panjang tali yang dibutuhkan?

Penyelesaian :

Diketahui :

Misalnya : Tinggi Tiang Bendera (a) = ..... m

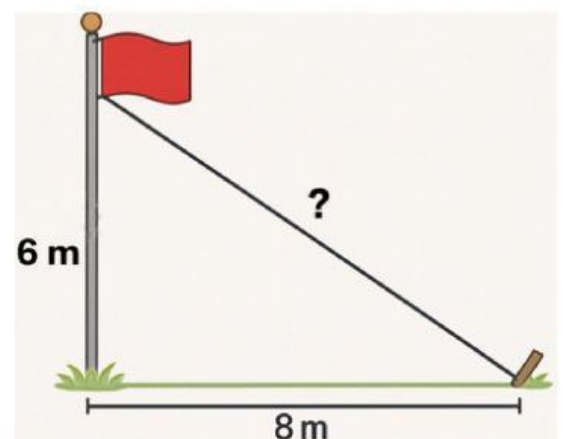
Jarak pasak dengan dasar tiang bendera (b) = .....m

Ditanya : Berapa panjang tali yang dibutuhkan (c)?

Jawab :

$$\begin{aligned}
 C &= \sqrt{\dots\dots\dots^2 + \dots\dots\dots^2} \\
 &= \sqrt{\dots\dots\dots + \dots\dots\dots} \\
 &= \sqrt{\dots\dots\dots} \\
 &=
 \end{aligned}$$

Jadi Panjang tali yang dibutuhkan adalah ..... m.



**Back**

**Home**