EVALUASI

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

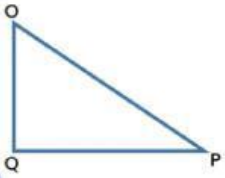
A. Teorema Pytaghoras berlaku pada bangun datar _____

B. Sisi terpanjang pada segita siku-siku disebut dengan _____

C. Penemu Teorema Pytaghoras adalah _____

D. Sisi terpanjang pada gambar disamping adalah _____

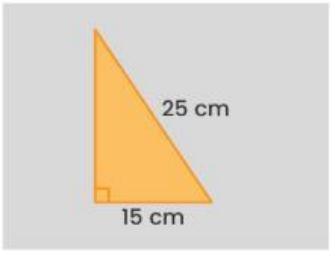
E. Sisi tegak pada gambar segitiga di samping adalah _____

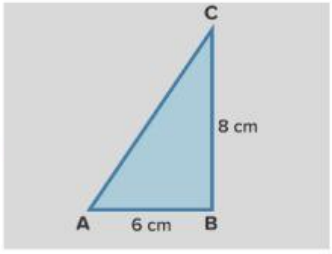


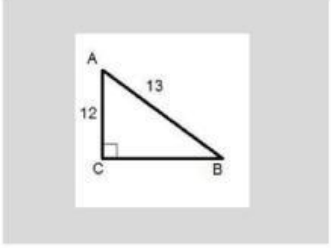
Hypotenusa	PQ	OQ
OP	Segitiga Siku-Siku	Pythagoras

2. carilah panjang salah satu sisi yang tidak diketahui dari sigitiga 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

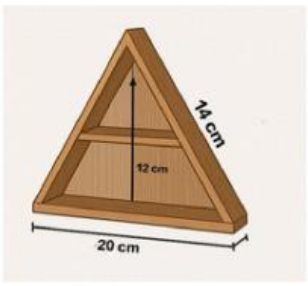
LIVEWORKSHEETS

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

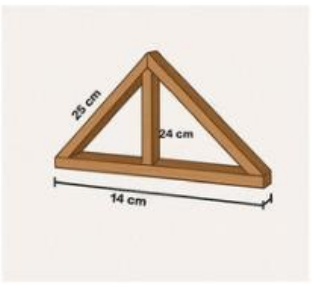
BENAR **SALAH**

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!



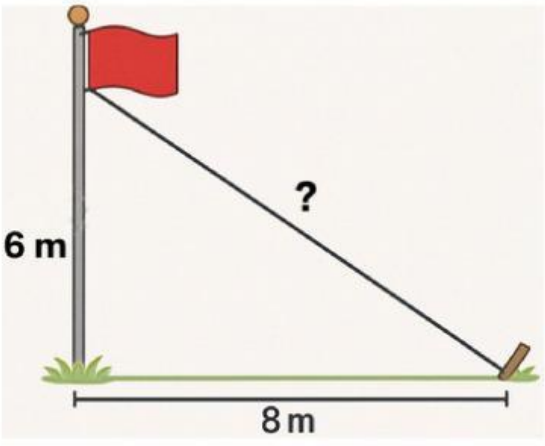






5. Seorang tukang kebun ingin memasang tali dari puncak tiang bendera ke tanah untuk menopangnya. Tiang bendera setinggi 6 meter, dan ia menancapkan pasak di tanah sejauh 8 meter dari dasar tiang. Berapa panjang tali yang dibutuhkan?

Penyelesian :
Diketahui :
Misalnya : Tinggi Tiang Bendera (a) = ... m
Jarak pasak dengan dasar tiang bendera (b) = ...m



Ditanya : Berapa panjang tali yang dibutuhkan (c)?
Jawab :

$C = \sqrt{\ldots\ldots^2 + \ldots\ldots^2}$

$= \sqrt{\ldots\ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots\ldots}$

$= \sqrt{\ldots\ldots\ldots\ldots}$

=

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

Back Home

LIVEWORKSHEETS