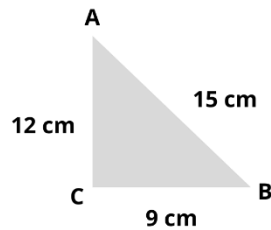


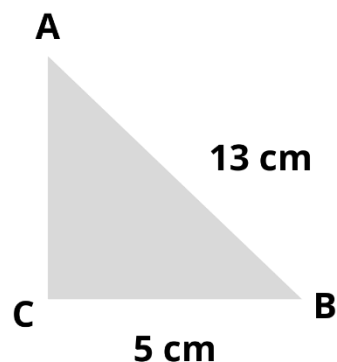
SOAL EVALUASI MEDIA PEMBELAJARAN XANTANA

1. Perhatikan gambar berikut ini!



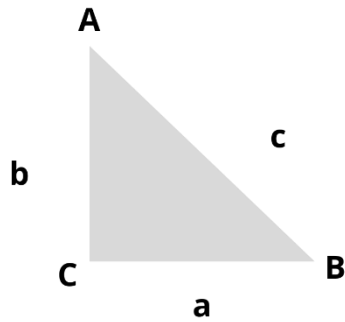
Apakah benar panjang sisi AB adalah 15 cm?

- Benar
 - Salah
2. Sebuah lapangan luas 1.031 m^2 dengan panjang 34 m. Hitunglah diagonal bidang dari lapangan tersebut...
3. Panjang sisi-sisi segitiga siku-siku secara berturut-turut adalah $a \text{ cm}$, $(a+1) \text{ cm}$, dan $(a+2) \text{ cm}$. Hitunglah nilai a !
4. Perhatikan gambar berikut ini!
- Apabila luas sisi samping dari tenda tersebut adalah 520 cm^2 . Apakah benar bila ketinggian tenda tersebut adalah 18 cm?
- Benar
 - Salah
5. Perhatikan gambar segitiga siku-siku di bawah ini!



Apabila diketahui panjang sisi $AB = 13 \text{ cm}$ dan $BC = 5 \text{ cm}$, berapakah panjang sisi AC ?

6. Perhatikan gambar dan pernyataan berikut ini!

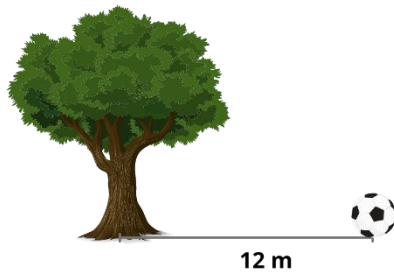


- I. $c^2 = b^2 + a^2$
- II. $a^2 = c^2 + b^2$
- III. $b^2 = c^2 - a^2$
- IV. $c^2 = a^2 - b^2$

Pernyataan berikut ini yang tepat adalah...?

- a. I & II
- b. I & III
- c. II & IV
- d. III & IV

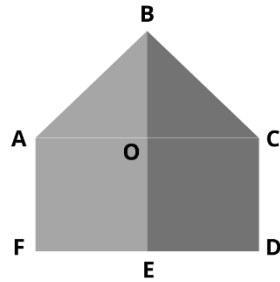
7. Perhatikan gambar di bawah ini!



Sebuah bola berjarak 12 m dari pohon. Apabila jarak antara bola dengan titik tertinggi pohon adalah 15 m, maka berapakah tinggi pohon tersebut?

- a. 8 m
- b. 9 m
- c. 10 m
- d. 11 m

8. Perhatikan gambar di bawah ini!



Apabila diketahui panjang sisi $BO = 12$ cm dan $ED = 9$ cm. Persegi $AOFE =$ persegi $OCDE$ berapakah panjang sisi BC ?

- a. 14 cm
- b. 15 cm
- c. 16 cm
- d. 17 cm

9. Perhatikan kelompok tiga bilangan berikut ini!

Manakah pasangan kelompok tiga bilangan dengan pernyataan yang tepat? Pasangkan dengan menggeser bar sebelah kanan kepada bar sebelah kiri yang menurut kalian merupakan pasangan yang tepat!

3, 4, 5	•	• Triple pythagoras
6, 12, 13	•	• Bukan triple pythagoras
8, 15, 17	•	• Triple pythagoras
12, 15, 21	•	• Bukan triple pythagoras

10. Perhatikan kelompok tiga bilangan berikut ini!

Manakah pasangan kelompok tiga bilangan yang merupakan segitiga siku-siku? Pasangkan dengan menggeser bar sebelah kanan kepada bar sebelah kiri yang menurut kalian merupakan pasangan yang tepat!

4, 5, 6	•	• Bukan segitiga siku-siku
8, 6, 12	•	• Bukan segitiga siku-siku
15, 20, 25	•	• Segitiga siku-siku
8, 15, 17	•	• Segitiga siku-siku