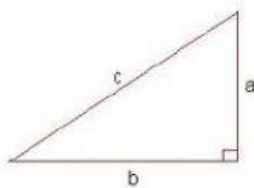


Nama :
Kelas :

Teorema Pythagoras

1. Panjang hipotenusa segitiga siku-siku adalah 30 cm. Jika panjang salah satu sisinya 18 cm, maka panjang sisi lainnya adalah...
 - a. 12 cm
 - b. 15 cm
 - c. 20 cm
 - d. 24 cm
2. Sutan memiliki empat buah lidi yang masing-masing berukuran 4 cm, 5 cm, 9 cm, dan 10 cm. Dari keempat lidi tersebut akan dibuat segitiga. Segitiga yang mungkin dapat dibentuk Sutan dengan menggunakan lidi-lidi tersebut adalah...
 - a. sebuah segitiga tumpul
 - b. sebuah segitiga lancip dan dua buah segitiga tumpul
 - c. dua buah segitiga tumpul
 - d. dua buah segitiga lancip dan sebuah segitiga tumpul

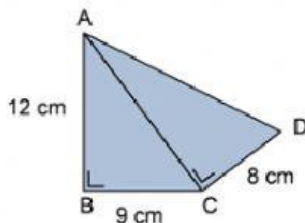
3.



Rumus Pythagoras untuk gambar ini adalah $c^2 = a^2 + b^2$

Benar	Salah
-------	-------

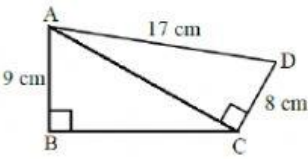
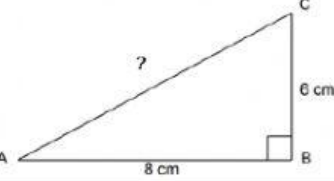
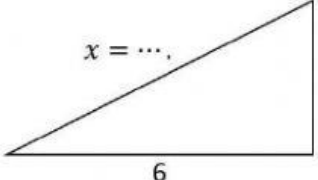
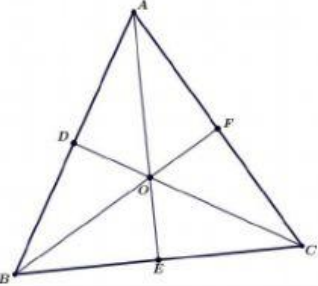
4.



Panjang AD adalah 17 cm

Benar	Salah
-------	-------

5. Seorang nahkodakapal melihat puncak mencusuar yang berjarak 80 meter dari kapal. Jika diketahui tinggi mencusuar adalah 60 meter. Jarak nahkoda dari puncak mencusuar adalah...
6. Sebuah anak tangga yang panjangnya 13 meter disandarkan ke ujung atas tiang listrik. Jika jarak ujung bawah tangga ke tiang listrik 5 meter, maka tinggi tiang listrik adalah...

7. Panjang sisi BC adalah... 	•		•	$3\sqrt{5}$ cm
8. Tentukan nilai panjang sisi miring AC! 	•		•	10 cm
9. Nilai x adalah... 	•		•	6 cm
10. Jika diberikan segitiga ABC dengan AE, BF, dan CD masing-masing merupakan garis tinggi segitiga. Jika panjang $AC = 15$ cm dan panjang $EC = 12$ cm, maka panjang AO adalah... 	•		•	12 cm