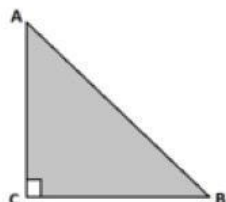


TES SUMATIF MATEMATIKA



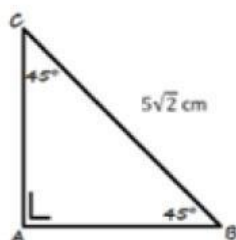
Pilihlah salah satu jawaban di bawah ini yang menurutmu paling benar!

1. Berdasarkan teorema Pythagoras pada segitiga siku-siku, kuadrat panjang sisi miring sama dengan ...
 A. Selisih kuadrat panjang sisi-sisi yang lainnya
 B. Jumlah kuadrat panjang sisi-sisi yang lainnya
 C. Selisih akar panjang sisi-sisi yang lainnya
 D. Jumlah akar panjang sisi-sisi yang lainnya
2. Pada segitiga ABC di bawah ini berlaku ...



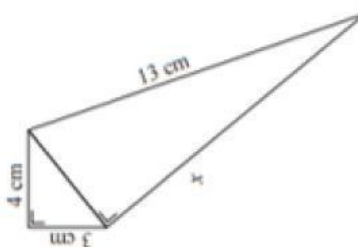
- A. $AB^2 = AC^2 + BC^2$
- B. $AB^2 = AC^2 - BC^2$
- C. $AC^2 = AB^2 + BC^2$
- D. $BC^2 = AC^2 + AC^2$

3. Perhatikan segitiga di bawah ini!



Keliling segitiga di bawah ini adalah ...

- A. 15 cm
 - B. $15\sqrt{2}$ cm
 - C. $15\sqrt{3}$ cm
 - D. 18 cm
4. Perhatikan gambar di samping!
 Panjang x adalah ... cm



5. Sebuah tangga bersandar pada tembok yang tingginya 13 meter. Jika kaki tangga terletak 5 meter dari dinding, berapa meter panjang tangga yang bersandar pada tembok tersebut?
 A. 12 meter
 B. 14 meter
 C. $\sqrt{194}$ meter
 D. $\sqrt{186}$ meter

Pasangkan dengan pasangan yang menurutmu paling tepat!

Bilangan

13, 9, 11

8, 17, 15

12, 16, 5

Jenis Segitiga

Segitiga tumpul

Segitiga lancip

Segitiga siku-siku

Pilihlah bilangan-bilangan di bawah ini yang termasuk tripel pythagoras!

8, 25, 27

20, 12, 16

12, 5, 17

120, 50, 130

Tiang sebuah antenna televisi diikat menggunakan kawat seperti pada gambar di bawah. Tinggi antenna tersebut ...

